

政府采购合同

合同编号：N5101012023002116

签订地点：成都市公安局

签订时间：2023年12月8日

甲方（采购人）：成都市公安局

乙方（供应商）：杭州海康威视系统技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及成都智慧禁毒合成作战指挥中心建设项目定制软件（项目编号：N5101012023002116）的《磋商文件》、乙方的《响应文件》及《成交通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的磋商文件、响应文件、成交通知书等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同文件

本合同所附下列文件是本合同不可分割的部分：

1. 成交后双方签订的采购合同；
2. 本项目的磋商文件；
3. 乙方提交的响应文件及磋商过程中相关承诺；
4. 成交通知书。

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

二、履行合同的时间、地点及方式

在签订合同后 270 日内，乙方须完成系统设计开发、建设、测试、验收和正式上线运行工作，所有系统建设工作应严格遵照相关规范要求。项目终验通过之日起提供三年维保服务，维保服务第一年为驻场运维服务。

服务地点：甲方指定地址。

三、合同价格

合同含税价为人民币大写：叁佰贰拾陆万捌仟元整，即 RMB 3268000 元；该价格为完成本竞争性磋商文件中所要求的服务并经甲方履约验收合格所发生的一切费用，执行期间总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。报价包括但不限于以下费用：提供的系统、技术资料、服务（也包括运输、合同期内的运维服务）等所有税费（包括保险费）以及竞争性磋商文件规定

的一切费用。

四、服务内容及要求

1. 基本建设内容及功能参数

序号	名称	功能项	功能描述	数量	单位	
涉毒追踪						
1	涉毒 人员 档案	档案构 建	人员基 本信息 治理和 维护	汇集对接内网大数据平台常暂住人口等人员信息系统数据，治理生成人员基本信息专题数据库，定时更新人员基本信息，同时支持手动对人员基本信息的增删改查、批量导入、批量导出等基本信息的维护管理，支持对在押状态和管控状态等信息的随时调整。	1	套
2			人员照 片信息 治理和 维护	对接全市人员照片数据接口或者全市人员照片名单库，实时更新调用人员证件照片信息，同时支持手动对人员近期照片信息的维护，对日常管控要求中需要上传近期生活或者管控照片进行统一管理。		
3			人员社 会关系 治理和 维护	汇集对接内网大数据平台亲属关系及社会关系相关信息系统数据，治理生成人员社会关系专题数据库，定期更新人员社会关系信息，同时支持手动对人员的社会关系进行统一维护，同时以图谱的形式关联展示出关系网络，社会关系分为亲属关系和其他关系。		
4			人员车 辆信息 治理和 维护	汇集对接内网大数据平台驾驶人信息、违章处理信息等车辆信息系统数据，治理生成人员车辆专题数据库，定期更新人车关系信息，同时支持手动对人员的车辆信息进行统一维护，不只是名下车辆信息的维护，同样支持对常使用的车辆或违章处理等车辆信息进行维护。		
5			人员虚 拟身份 信息治 理和维 护	汇集对接内网大数据平台微信身份信息、支付宝注册信息、QQ 身份信息或零散相关数据等虚拟账号身份信息数据，汇集治理人员虚拟身份专题数据库，定期更新人员虚拟身份信息，同时支持手动对人员的虚拟身份信息进行统一维护，其中包括微信、QQ、支付宝等虚拟身份。		
6			人员地 址信息 治理和 维护	汇集对接内网大数据平台常暂住地址信息、物流寄递地址信息等相关地址信息系统数据，治理生成人员地址专题数据库，定期更新人员地址信息，同时支持手动对人员的地址信息进行统一维护，将管控过程中人力情报所掌握的地址信息进行统一维护。		
7			人员工 作信息 治理和 维护	汇集对接内网大数据平台社保缴纳信息、打卡记录信息等工作相关系统数据，治理生成人员工作专题数据库，定期更新人员工作信息，同时支持手动对人员的工作信息进行统一维护，历史的工作信息或者新的人力情报掌握的人工信息都可以维护。		
8			人员其 他自定	支持手动对人员的其他自定义的信息进行统一维护，自定义信息可以自己定义信息名称和字段信息进行添加，		

		义信息维护	丰富个人档案个性化内容。		
9		人员特征标签汇集	汇集人员特征标签计算结果进行分类计算，构建个人档案特征标签体系。		
10		人员标注信息汇集	汇集展示人员标注信息，构建个人特色标注体系。		
11		人员轨迹标签汇集	汇集展示人员轨迹标签信息，构建个人轨迹标签体系。		
12		人员查询	基于人员专题数据，通过人员姓名、身份证、手机号等进行检索查询，支持精准检索、迷糊检索。支持对人员信息的各种筛选组合，包括姓名、绰号、证件号码、涉毒分类、居住地等基本信息筛选，涉毒标签的组合筛选。	1	套
13	人员忽略	忽略管理	支持将人员状态变更为忽略不做收藏且不高顺位展示。	1	套
14		忽略人员查看	支持针对忽略的人员进行单独的展示和查询。		
15	人员关注	关注管理	支持将需要关注的人员进行关注操作，将人员加入到关注列表中，便于快速查找定位。	1	套
16		关注查看	支持对加入关注列表的人员进行列表分类查看和搜索。		
17		关注预警	支持对于需要关注的人员进行预警设置，用于预警模型计算。		
18		人员详情	汇聚涉毒人员的基本信息、关联虚拟账户、吸毒历史、户籍所在地、日常管理记录、风险预警情况等；并根据每个人的管控状态（在管、社戒、强制戒毒等），建立风险管理机制，将管控人员划分多个风险等级。支持对于人员管控状态可以进行手动修正。	1	套
19	特征标签	特征标签计算	汇集对接内网大数据平台通联、铁路购票、民航进出港、旅馆入住、人脸抓拍以及犯罪前科等人员活动相关数据，基于大规模并行处理 MPP 定时计算满足涉毒特征的与涉毒人员通联、与涉毒人员同行、与涉毒人员同入住等相关行为模型，形成涉毒特征标签。	1	套
20		特征标签查询	基于特征标签结果底库，支持对人员特征标签的分类查询，以及特征标签的详情查询。		
21		特征标签展示	支持对人员特征标签的分类展示，以及特征标签的详情展示。		
22	人员标注	自定义标注	支持对人员进行自定义标注，针对标注内容可以进行权限控制。	1	套
23		标注展示	支持人员标注信息的展示，根据权限要求展示对应的内容。		

24		信息补录		支持对人员进行补录，补录信息包括：人员照片、手机号、籍贯、居住地、涉毒前科类型，其他种类证件号码等信息。	1	套
25		轨迹标签	轨迹标签计算	汇集对接内网大数据平台人脸抓拍、身份证登记等融合轨迹相关数据，对人员的动态轨迹进行预实时大规模并行计算，并针对禁毒部门业务特征形成轨迹标签，包括人员静默、重点部位有轨迹轨、近7天有轨、近30天有轨等轨迹标签。	1	套
26	轨迹标签及变更记录查询		支持对人员轨迹标签的查看以及轨迹标签变更记录的查看，按照时间顺序查询轨迹标签变更的情况。			
27	轨迹标签及变更记录展示		支持人员轨迹标签信息的归集展示，以及按照时间顺序轨迹变更记录的时间节点图展示。			
28		我的录入		支持对当前用户自己录入的人员信息进行单独管理，包含增删改查以及关注忽略收藏等操作内容。	1	套
29		人员专题库		建立涉毒人员专题库，支持专题库的数据自定义规则更新，也支持通过手动新增录入，为人员管控及模型分析预警提供基础信息支撑。	1	套
30		标注管理		针对多种涉毒对象，如人员、手机号、微信、QQ、车辆等，跨模块全平台提供用户手工为涉毒对象打标注的功能，支持统一页面的增删改查管理，同时支持个性化权限控制。	1	套
31	涉毒人员流入发现	涉毒人员 LR 发现模型	模型开发	通过汇集对接车船飞机票务信息及卡口、路面抓拍信息等轨迹数据，比对全省/全国涉毒人员库，从而发现外来流入的涉毒人员，并形成对该群体的管理。	1	套
32			模型实施	针对开发的模型进行数据汇集治理和模型配置相关工作。		
33		模型参数配置	支持对模型规则参数的修改配置，例如可社会面活跃的人员抓拍信息连续获取天数进行修正从而对涉毒人员入蓉类型进行初步筛选。	1	套	
34	涉毒人员动态追踪	轨迹追踪	模型开发	以涉毒人员库作为建模底库，运用物联人脸抓拍建模信息、车辆抓拍信息、车船票等业务轨迹信息进行碰撞比对，分析活跃涉毒人员的底数，掌握涉毒人员跨区行动、出入城的流动情况，形成涉毒人员轨迹。	1	套
35			模型实施	针对开发的模型进行数据汇集治理和模型配置相关工作。		
36		落脚点分析模型	模型开发	落脚点分析结合人员的登记信息、轨迹信息综合分析涉毒人员居住活跃的地点。同时，对于新发现涉毒嫌疑人员快速定位其最新获取的位置信息。	1	套
37			模型实施	针对开发的模型进行数据汇集治理和模型配置相关工作。		

38		活动安保	模型开发	对极端风险、中高风险、社区戒毒脱失人员、社区康复脱失人员、近几年吸毒前科人员进行本市辖区内的布控预警。在重大活动安保期间对在我市活动的高风险、脱失人员等重点人员进行实时预警，对低风险涉毒人员轨迹进行实时监测。	1	套
39			模型实施	针对开发的模型进行数据汇集治理和模型配置相关工作。		
40		重点部位预警	部位分布	汇集对接内网大数据平台娱乐、住宅场所人脸抓拍和旅馆、网吧身份登记数据，实时比对涉毒人员底库，分析挖掘出频繁有涉毒人员出入的重点场所部位，同时计算出涉毒人员触网人数和次数，基于自主研发 HMAP 地图服务，将已知的重点部位地址坐标信息转化为点位分布打点在地图图层上面。基于图层能力支持散点分布和热力图分布，同时支持圆形、矩形等不同形式的圈选操作，根据圈选范围，后台根据重点部位数据重点计算分析圈选范围内容的重点部位情况。	1	套
41			部分详情	可查看计算出的重点部位的详细信息，包括部位基本信息、涉毒人员和高分隐毒人员的触网详细记录、部位的涉毒标签具体详情。		
42			时段分析计算	根据用户选定的时间段，重新基于涉毒人员触网轨迹数据分析该部位在这个时间段内，每个时段涉毒人员触网人数和人次的分布情况，分析涉毒人员是否经常后半夜在该部位活动。		
43			时段分析展示	针对计算出的时段分析进行图表展示并支持		
44			部位关联分析计算	分析当前时间段内出现在该部位的涉毒人员，是否也出现在该部位附近的重点部位，从而掌握涉毒人员的轨迹动向情况。		
45			部位关联展示	支持对于关联出来的部位信息在地图上网格圈选打点的形式展现，一目了然呈现关联部位信息，点击部位点位可以查看部位详情。		
46			部位定位	支持展示特定部位在地图上的具体位置，点击可快速定位当前部位在地图上的位置。		
47			部位关注	支持将部位添加至特别关注，同时支持取消关注，对于关注的部位支持统一页面展示和管理。		
48			涉毒人员触网记录模型计算	结合场所抓拍和登记相关信息，比对涉毒人员底库，对于在重点部位有触网行为的涉毒人员进行实时模型计算，输出模型结果支持展示。		
49			涉毒人员触网记录	支持查看重点部位中历史涉毒人员出入的触网记录。		
50		后半夜涉毒人	结合场所抓拍和登记相关信息，比对涉毒人员底库，对于后半夜在重点部位触网的涉毒人员进行定时计算并			

			员触网模型计算	输出模型结果支持展示。				
51			后半夜涉毒人员触网	支持查看重点部位中后半夜触网的涉毒人员。				
52		部位预警模型	涉毒人员聚集预警模型计算	结合场所抓拍和登记相关信息，比对涉毒人员底库，针对短时间内涉毒人员大量聚集的事件或特定时间段内涉毒人员频繁出入场所进行定时模型计算并输出预警结果。	1	套		
53			涉毒人员聚集预警	支持针对涉毒人员聚集预警结果的查看和条件查询。				
54			后半夜聚集预警模型计算	结合场所抓拍和登记相关信息，比对涉毒人员底库，针对后半夜涉毒人员聚集情况进行实时模型计算并输出预警结果。				
55			后半夜聚集预警	支持针对后半夜聚集预警结果进行查看和条件查询。				
56			预警详情	支持查看预警详细信息，包括预警点位、触警人员情况等触网详细记录。				
57			今日实时预警模型计算	实时对接内网大数据平台娱乐、住宅场所人脸抓拍和旅馆、网吧身份登记数据，分析比对涉毒人员前科情况，实时预警计算存在涉毒人员聚集触网的部位。				
58			今日实时预警	支持查看当日预计计算出的部位预警信息。				
59			历史预警	针对历史预警记录进行汇集保存记录，支持查看历史的部位预警数据。				
60			预警设置	支持对半夜重点部位预警、聚集部位预警规则的自定义预警阈值参数，根据实际数据情况动态调整模型规则来获取有效的输出结果。			1	套
毒情预警								
61	异常轨迹分析	异常轨迹分析模型	模型开发	汇集对接内网大数据平台人员感知轨迹信息及车船票、住宿登记等业务轨迹信息，同时碰撞比对全量涉毒人员底库，针对发现的外来重点涉毒人员及其异常行为进行分析，模型分析挖掘在蓉期间与该类高危人员存在长期涉毒聚集、伴随等行为的可疑风险人员。结合实际数据及实战效果，开发包括涉毒聚集、涉毒同行、涉毒同住等五类以上异常轨迹分析模型。	1	套		
62			模型实施	针对开发的模型进行数据汇集治理和模型配置相关工作。				

63		预警规则设置		支持对异常轨迹分析模型规则的自定义预警阈值参数。	1	套
64		知识图谱引擎		基于高性能的分布式图数据库，采用知识图谱引擎，支持标准图查询语言与 Restful API，同时提供图检索常用接口，具备功能齐全的辅助工具，轻实现基于图的各种查询分析能力。一站式覆盖图谱的构建、存储、查询、挖掘全流程，支撑关系关联、涉毒组织架构分析等应用，提升多维关系数据融合分析能力。针对涉毒案件中犯罪嫌疑人关系图谱、活动关系图谱等在普通数据库中难以深度检索和实时展现的问题，需要利用图数据库的图模型进行存储和分析，快速获得分析结果。	1	套
65	毒情 关系 挖掘	关系数 据入 库	关系数 据汇 集 治 理	汇集对接内网大数据平台所有案事件中涉毒人员关系行为轨迹信息、寄递关系、社交网络关系等数据进行关系数据治理，建立关系专题库包括人员失联、转账、同案、同旅馆、人的手机号、人的微信、人的支付宝、人的机动车等 20 多种关系专题。数据来源可以是已有数据，也可以是离线导入数据、分析工具分析结果等。	1	套
66			关系数 据入 库	将治理好的关系数据进行入关系图数据库处理，用于关系的挖掘和查询。		
67		图数据分析		汇集对接内网大数据平台中，嫌疑人、涉毒人员的亲属关系、通联关系、资金来往关系、寄递关系、同行伴随关系、社交网络等数据，构建形成已知涉毒风险人员的关系网络图谱。	1	套
68		关系网 络查 询	关系网 络查 询	基于知识图谱引擎，将图数据库中的关系数据进行分布式存储，对于海量点边数据，提供毫秒查询的图数据库方案。基于 janusgraph 框架实现，支持 Gremlin 查询语言，并在原先的 Gremlin 查询语言基础上进行了强化，支持用户自定义点 Id，两点间关系搜索等复杂查询功能。提供图数据模型查询服务，可通过人员身份证、号码、金融账户等维度查询目标是否在已有关系网络中及关系网络详情。	1	套
69	关系网 络展 示		支持对于查询出来的关系网络通过画布的形式呈现，同时画布上可以自定义添加关系对象进行关系扩展。			
70	预警 信息 管理	预警信 息	集中展 示	汇聚整个平台的所有预警信息并以列表或图标化进行展示，包括外来涉毒人员流入、重点部位分析、异常轨迹及毒情关系的预警信息。	1	套
71			预警详 情	支持查看预警信息详情，包含预警类型、预警人员、人员基础信息、触网信息及核查处置结果等。		
72			预警查 询	支持对人员、预警标签、预警时间等维度进行检索查询。		
73		预警处 置	预警关 注	支持预警信息的关注，可通过预警类型、对象 ID、预警对象类型、标签等维度进行定向筛选，列表展示所有预警及简要详情信息，对于重点预警信息可添加到我得关注里	1	套

74		预警下发	支持将预警信息下发至大队或派出所进行处置,支持预警类型及处置手段的选择、可查看人员最近触网信息。		
75		预警处置	对于初步接收到的预警数据,可以进行初步的研判分析,将有价值的预警线索再通过预警下发分流处理,分配到具体的负责单位或者相关人员,进行实地核查,不同的核查结果处置要求各异,核查后的事情情况要求进一步反馈上传相关证明材料,对于反馈情况领导可以做最后的审核查看,确认情况属实将采取进一步措施,或者退回重新核查。同时对于不属于自己管辖内的预警内容可以再分流转转到实际责任单位或者责任人。		
76		预警状态变更	根据预警信息及处置过程可主动变更预警状态,包括了重点关注、待处置、已处置等。		
多维研判分析					
77		数据专题库建设	汇集全量接入“网安相关平台”的采分数据,包含通讯录、短信、应用程序本地数据等。结合禁毒业务需求建设专题库,包含虚拟账户库、通讯录库等。	1	套
78	“网安相关平台”采分文本数据分析	虚拟身份查缉	基于“网安相关平台”采分数据中的微信、QQ记录,构建与已抓获在押涉毒人员的可疑关联情况,开发包括高危嫌疑群、高危公众号、涉毒敏感聊天、后半夜涉毒敏感聊天、涉毒聊天次数、涉毒聊天天数等分析模型,全方面通过好友和内容情况挖掘分析可疑对端虚拟账号。	1	套
79		积分规则配置	对于开发号的积分模型规则支持自定义调整配置,根据实际的模型成果情况,动态调整模型计算参数以及模型积分权重情况,从而动态分析输出高危有价值的内容。		
80		模型分析-好友积分	针对微信、QQ对端的好友数量、涉毒人员数量等涉毒好友、高危嫌疑群、高危公众号等模型计算,再通过模型积分进行综合加权评估计算,分析涉毒风险。		
81		模型分析-内容积分	基于海量的微信和QQ聊天记录数据,进行敏感聊天等模型计算,再通过模型积分进行综合加权评估计算,分析涉毒风险。		
82		身份关注	支持将可疑对端账户添加至特别关注。		
83		语义分析引擎	以NLP语言处理为基础,实现常用属性、词汇等实体的建设,构建多种公安行业智能语义分析模型,实现自然语言处理引擎,达到从语句到数据匹配查询结果的效果。		
84	涉毒文本分析	训练样本标注	支持涉毒语料库导入,提供模板文件下载;支持涉毒语料库分组管理;支持涉毒语料根据文本内容、文本来源、文本类型、业务时间进行条件筛选;通过机器学习的方式,训练出涉毒文本分析模型,对涉毒文本分析模型进行统一管理。	1	套
85		文本关	对接海量的涉毒文本数据,对文本数据进行涉毒预测分		

			关键词分析	析,使用训练出的涉毒文本关键词分析模型,通过随机森林算法,对涉案文本数据进行涉毒性质分析,预测并输出一批存在涉毒可能的聊天气本记录。		
86			上下语义分析	基于语义分析引擎,结合对话及上下语句的关系,在海量的文本记录中,分析挖掘出可疑对话语句,建立起文本上下文语义关系,形成涉毒文本,并进行预警。		
87			模型版本管理	支持模型版本管理根据模型名称、模型版本号、训练完成时间、执行策略、训练状态、训练结果等条件查看;支持查看模型训练的训练样本;支持查看训练完成模型的评估结果。		
88			文本统计分析	支持查询统计已核对文本条数、核对为涉毒文本的条数、核对为非涉毒文本的条数、涉毒文本识别率,以折线图的形式提供涉毒文本、非涉毒文本的准确率趋势,统计周期可以指定时间跨度下以周或者月的统计维度展示图表数据。		
89	涉毒组织架构分析	画布分析	添加对象	支持两种添加对象到画布中进行关系网络分析方式,①直接将对象拖入话单,添加对象的信息;②通过添加对象按钮,选择需添加对象的类型,筛选查找该对象后,将其添加到画布中,支持的对象类型包括人员、微信、QQ、手机号、车辆、案件等10多种。	1	套
90			对象扩展	基于画布扩展和图挖掘计算能力,支持通过多种方式扩展对象关系,①双击快速扩展其所有关系,双击后会快速挖掘图数据库中跟当前节点存在关系的所有实体点和关系,然后在画布中扩展呈现,同时如果扩展出来的关系跟画布中已有实体点存在关联会进一步进行实体关联;②通过扩展关系,指定关系类型、关系各类筛选条件,选择所需的关系进行扩展。支持的关系类型包括人员通联、转账、同案、同旅馆、人的手机号、人的微信、人的机动车等20多种。		
91			对象和关系基本操作	支持对单个对象进行多种右键操作,包括添加标注、删除、隐藏、选择关联对象、反选其他对象、编辑对象属性等。支持对多个对象进行多种操作,包括删除已选对象、隐藏已选对象、选中关联对象、反选其他对象、复制对象等。支持对画布进行多种操作,包括在画布中添加对象、全选画布中所有对象、在画布中新建对象、框选画布种对象等。支持在画布中以可视形式展示多个对象间的关系;支持查看对象的详细信息,支持查看对象间的关系详情;支持通过对象筛选对画布中的对象进行筛选,通过关系筛选对画布中的关系进行筛选。		
92			新增对象和关系类型	支持普通用户按照已有的对象类型和关系类型手动新增对象和关系。		
93			创建对象和关	支持高级用户按照已有的对象类型和关系类型手动新增对象和关系,同时支持其手动新增所需的对象类型和		

		系类型	关系类型，从而扩展平台的对象类型和关系类型。		
94		画布基本操作	支持对画布进行放大缩小。支持通过概览窗口查看画布中所有对象的位置。支持一键将选择的对象调整到适应当前窗口大小，也可将窗口一键还原到实际大小。支持一键清除画布中对象或关系的各种样式效果。		
95	画布统计	按实体类型	支持按照画布中的实体类型进行统计展示每个实体对象下面的具体数据。	1	套
96		按链接数排行	支持按照实体连接的链接数统计并展示实体链接数的排行情况。		
97		按连接实体数排行	支持按照实体连接的实体数统计并展示实体关联数的排行情况。		
98		查看隐藏对象	支持查看超出实体展示数而隐藏的实体对象，页面查询单个实体关联对象不超过 100，其中 50 个隐藏。		
99		按链接类型	支持按照链接类型统计并展示各类型下面的对象关联情况。		
100		查看隐藏链接	支持查看隐藏实体对应的链接对象详情情况。		
101	工具栏操作	工具栏操作	支持在工具栏中提供一系列基础操作按钮，针对画布中的对象和关系进行可视化操作，包括保存、另存为、导出、分享、删除、撤销、还原、钉住、导入等。	1	套
102	基础分析	查找最短路程	通过选择两个对象，选择需分析的关系类型、挖掘深度，分析画布中选中对象间的最短连接关系。	1	套
103		查找共同邻居	通过选择多个对象，选择需分析的关系类型，分析画布中选中对象任意两两间是否存在共同连接对象。		
104	深度分析	关系紧密度分析	基于海量的点边数据，对图数据库中每个点所关联的对象进行分析计算，对画布中链接的关系类型数最多的对象进行分析，从而计算得出每个节点的中心度情况。	1	套
105		核心人员分析	基于强大的图数据库检索能力，建立多种点、边索引类型，对画布中以及图数据库中进行挖掘分析。通过算法分析出画布中以及图库中连接的对象数最多的核心对象进行分析，并高亮的形式展示在画布上。		
106		共同邻居挖掘	基于强大的图数据库检索能力，建立多种点、边索引类型，通过选择多个对象，自定义配置指定需分析的关系类型，分析挖掘画布中以及图库中选中对象任意两两间是否存在共同连接对象，计算挖掘出并在画布上高亮展示。		
107		最短路程挖掘	基于强大的图数据库检索能力，建立多种点、边索引类型，通过选择两个对象，自定义配置指定需分析的关系类型、挖掘深度，分析挖掘画布中以及图库中选中对象间的最短连接关系以及路径情况，计算挖掘出并在画布上高亮展示。		

108		流向分析	基于积累的资金转账数据，通过设定分析的对象类型，分析范围，分析对象间资金转账的流向。		
109	画布布局	层次布局	支持画布竖向按照层次将画布内容进行重新展开布局。	1	套
110		力导向布局	支持画布按照力导向自然展开布局，默认为力导向布局。		
111		网格布局	支持画布按照网格交错分布两边的形式展开布局。		
112		环形布局	支持画布按照环形将实体分布环形上的形式展开布局。		
113		布局拆分	画布布局中，除了提供基础布局调整外，还提供按人员实体类型重新聚合计算和拆分的布局功能，按照关系类型布局拆分或者合并出同关系类型的布局情况		
114		研判结果管理	研判结果管理		
115	口袋数据导入		支持用户手动导入相关数据，自动为用户导入的数据匹配模板。		
116	导入数据管理		支持对用户手动导入的数据进行管理、查看和筛选。		
117	导入数据查看		支持对手动导入的数据进行预览。支持将用户导入的数据，自动构建成关系数据存储在用户私有图库中。支持对数据构建的关系数据，在画布中一键打开进行查看。		
118	分析任务管理		集中管理中心度算法任务，支持新建画布打开。		
119	对象与关系信息		支持对涉毒网络分析中，所拥有的对象和关系进行总体层的展示，让用户一目了然了解涉毒网络可提供的对象和关系类型。		
120	对象搜索		支持对对象搜索下，不同场景的搜索提供定制化的配置功能，目前固化的场景为同场所一段时间内对象的搜索。		
121	导入数据映射关系		支持将用户离线导入的数据表，与可转化的关系类型进行映射配置，对于映射配置好的关系数据会导入到图数据库中，再基于图数据能力进行关系构建。同时也支持灵活增加用户需导入的数据模板，自定义与数据模板构建对应的关系类型，新构建的关系类型数据在图数据库中进行重新构建。		
122	对象管理		支持对涉毒网络分析的对象进行管理。支持对对象的属性进行配置；支持对对象的数据进行预览。支持对对象前端显示信息进行灵活配置，包括显示属性、显示图片、对象筛选条件、超链接等信息配置。		
123	关系管理	支持对涉毒网络分析的关系进行管理。支持对关系的属性进行配置；支持对关系的数据进行预览。支持对关系			

				前端显示信息进行灵活配置，包括显示属性、关系筛选条件等信息配置。		
124	口袋数据采集	数据导入		1、支持对从外部获取的数据文件进行批量导入系统中，支持对资金数据、通讯记录、物流寄递的离线导入；	1	套
				2、平台内置开发资金数据、话单记录、物流快递等多个文件模板；		
				3、支持对 EXCEL/TXT/CSV 等格式的数据文件导入，支持文件批量导入；		
			4、支持不同格式表单字段匹配清洗，按照系统自带模板或者自定义模板进行智能匹配相似度最高的模板，同时支持手动调整字段映射和模板匹配情况。			
125		采集记录		在采集记录中可对导入的文件或文件中的部分数据进行删除。		
126		采集模板管理		支持自定义增加数据模板类型。		
127		数据清洗		支持对采集的数据中无效的数据、不正确格式的数据能自动发现，支持交互式处理。	1	套
128	口袋数据库	涉毒案事件数据库		1、支持将离线采集模块采集所有 SD 案事件通联、资金、物流等口袋数据关联案事件建立专题数据库，为 JD 部门研判工作提供支撑。	1	套
				2、支持一案一库，支持按照案件查看/导出相关数据。		
129	口袋数据归档分析	数据表分析	数据筛选-添加筛选项	支持自定义选择筛选字段和组合方式，以及自定义筛选值，支持筛选项之间且和的组合查询。	1	套
130			数据筛选-保存为模板	支持进行数据筛选时，可以保存筛选条件成为一个模板。支持对模板名称的修改。支持删除模板。		
131			清除筛选	支持已通过筛选条件查询时，通过按钮直接清除筛选条件，展示无条件筛选且默认排序的数据结果。		
132			查找替换	支持将数据表中的某个字段值替换为其他值。支持批量操作。支持字段、字段值和替换的值均可配置。		
133			运算	支持将字段的值变成当前值进行加减乘除等运算后的值。支持同时批量对多个字段进行运算操作。支持字段，操作类型和数值均可配置，结果支持向上取整、向下取整、四舍五入、保留固定小数位数等操作。		
134			数据校验-特殊字符校验	支持校验出包含“空格”或者自定义输入特殊字符的数据并展示。支持一键删除校验出的数据。支持多字段同时进行特殊字符校验。		
135			数据校验-无效数据	支持校验出选定字段值数据为空的数据并展示。支持一键删除校验出的数据。支持多字段同时进行无效数据校验。		

		校验				
136		数据校验-正则数据校验	支持校验出符合正则匹配上的数据并进行展示。支持一键删除校验出的数据。支持多字段同时进行正则数据校验。			
137		数据去重-重复字段去重	支持校验出所选字段的值均重复的数据并展示重复数据量情况。支持一键删除校验出的重复数据。支持多字段同时进行去重校验。支持查看校验出的重复数据详情。			
138		数据去重-重复交易去重	支持校验出符合重复交易特征的数据并展示重复数据量情况，重复交易包含：进出方向互换、交易账号互换、交易金额一致、交易时间偏差在 N 秒内四种特点，N 秒支持页面可配置。支持对展示出的数据一键删除。			
139		数据补全	支持利用历史数据或导入的其他数据将关联补全现有数据中主体信息的空项。			
140		显示/隐藏空列	支持将字段都为空的字段列进行显示/隐藏。			
141		数据重置	支持将已分析加工的数据接过进行还原重置。			
142	模型仓储	查看模型结果	支持展示当前选中数据表配置过的所有模型分类以及每个分类下的模型列表。支持模型结果下钻查看详情。	1	套	
143		模型结果筛选	支持自定义筛选条件查询模型的结果。支持任意条件等于、大于、小于、不等于、大于等于、小于等于、范围、In 等比较操作。支持 and 和 or 自由组合。			
144		保存模型模板	支持选择模型仓库中的模型后，配置模型参数并保存成模板。支持修改模板的名称。支持删除模板。			
145		执行模型结果	支持选择模型仓库中的模型后，配置模型参数并重新执行查询模型的结果。			
146	模型管理	分类管理	支持对模型分类的新增、编辑和、删除和查看功能。	1	套	
147		模型管理	支持对通过原始数据进行的标准化/业务化数据建模进行管理。可进行分类查看，也可预览整体模型效果。			
148		多节点式展示				支持所有算符，数据，输出，均以节点形式展示在画布中，每个节点均可以进行相对应操作和数据预览。
						支持在配置工作检查与纠错时，可以挨个节点查看，快速溯源。
						支持节点数据，提供数据数据量展示，方便查看。
149	多算子提供	支持添加多种与，或关系，并允许与或关系相互嵌套，允许添加多个字段，根据字段类型进行数十种规则筛				

			<p>选，并自动读取选项值，不需要手动输入。</p> <p>支持多表左关联，通过配置关联字段进行左关联计算。</p> <p>支持单表自关联，或多表关联，通过关联字段进行关联，并允许选择输出字段，允许预览数据，并允许查看节点sql。</p> <p>支持多张表，按照任意一张表的规则，将所有表数据纵向合并。</p> <p>支持用户自由添加字段，如开窗函数，case when 函数，或四则运算等数学规则。</p> <p>支持根据字段分组进行聚合，并根据字段类型支持去重，去重计数，最大值，最小值，平均值等多种聚合方式。</p> <p>支持表字段排序，支持表字段类型点击转换，字段显示名修改，字段输出显示隐藏，字段是否作为索引字段。</p> <p>支持根据去重字段，去重规则，展示字段等进行按指定规则去重，且能展示表中任意数据。</p> <p>支持输入型 sql 与过程型 sql，允许在画布链路中任意地方插入 sql，并会自动拼接链路各节点 sql，组装成完整语句。非常自由灵活。</p> <p>支持对数据进行单独赋值。</p>		
150		拖拉拽式操作	支持对数据和算符进行拖拉拽的方式画布布局，连线等操作，不仅可以进行数据计算，还可以通过画布布局，将模型过程清晰展现，呈现数据处理流程。		
151		自动布局	支持配置过程中对画布上的所有节点进行自动布局。		
152		模型保存	支持模型保存后，模型画布内所有配置生效，任务开始，表推送开始。		
153		拖拽配置	通过全新开发页面可视化拖拽布局，支持根据图表类型，将对应的模型字段拖拽式的到维度，指标，筛选等选项中，即可得出相关图表，无需其他操作，简化配置过程。维度，指标间的字段支持来回拖动，自动计算对应的数据。		
154	数据可视化	图表类型	支持目前的图表类型有：表格，柱状图，堆叠柱状图，百分比柱状图，折线图，面积折线图，百分比折线图，对比图，气泡图，饼图，漏斗图，雷达图，中国地图，并支持下钻省市区细颗粒度。柱状折线混合，环形图，词云等。	1	套
155		功能配置	支持不同的图表类型会有不同的功能配置，如辅助线设置，平局值获取等功能		
156		样式设计	支持针对不同的图表类型，会有不同的样式设计。如：柱状图有 X 轴标签展示，坐标轴展示；Y 轴标题展示，单位展示，轴最大最小值，放大差值，展示坐标轴，展		

			示标签值；展示图例，展示缩略图等样式设计		
157		图表预览	支持根据配置项实时预览当前图表。		
158		计算字段配置	支持在图表配置页面进行计算字段增加，不需要再工作表模块进行预先配置。计算字段可配置到维度中。		
159		多图表类型下钻	支持图表下钻上卷，支持多种图表类型互相下钻。		
160		多维表	支持通过多维度对数据进行分析。可将字段拖入【次维】中，系统会自动计算，进行数据表的多维度分析与展示。		
161		自定义筛选	支持自定义筛选数据或对数据排序，且这些筛选条件不会通过字段展示在图表中。		
162	分析数据暂存	应用模型分析模板	支持点击模型分析模板后，新开标签页展示模型结果，模型结果是通过模型分析中参数筛选之后的结果，且为默认排序。	1	套
163		应用关系分析模板	支持点击关系分析的模板跳转到涉毒网络的画布中展示研判结果。		
164		应用筛选条件模板	支持点击筛选条件模板后，新开标签页展示数据表结果，展示条件筛选之后的结果，且为默认排序。		
165		应用可视化模板	支持点击可视化模板后，新开标签页展示数据的可视化。展示需要根据保存时的横坐标、纵坐标和图表类型进行展示。		
166		数据导出	支持将分析加工后的数据导出成 Excel 文件。	1	套
167	涉毒资金数据模型	大额交易行为账户发现	支持统计所有交易信息中满足大额交易的交易账号的交易金额与交易笔数情况，可以配置交易金额等参数。	1	套
168		重点对手账户发现	基于资金交易底库数据，统计分析所有交易方账户关联的对手方账户的交易金额与交易笔数等交易频次情况，从而挖掘出重点交易对手账户。		
169		重点对手户名发现	基于资金交易底库数据，统计分析所有交易方账户关联的对手方户名的交易金额与交易笔数等交易频次相关情况，从而挖掘出重点交易对手户名		
170		交易账户关联对手账户(人)数	基于资金交易底库数据，统计分析交易账户关联的对手账户情况。		
171		交易户名关联	基于资金交易底库数据，统计分析交易户名关联的对手账户情况。		

		对手账户(人)数	
172		对手账户关联交易账户(人)数	基于资金交易底库数据, 统计分析对手账户关联的交易账户情况。
173		对手户名关联交易账户(人)数	基于资金交易底库数据, 统计分析对手户名关联的交易账户情况。
174		交易地区分布	基于资金交易底库数据, 统计分析各交易发生地产生的交易次数、交易金额情况
175		交易金额特征	基于资金交易底库数据, 统计分析各交易金额的交易次数、交易金额情况
176		交易日期规律	基于资金交易底库数据, 统计分析各交易日期的交易次数、交易金额情况
177		交易方式规律	基于资金交易底库数据, 统计分析各交易方式的交易次数、交易金额情况
178		交易时间规律	基于资金交易底库数据, 统计分析各交易时间的交易次数、交易金额情况
179		调集人员交易进出情况	基于资金交易底库数据, 统计分析所有调单方(即交易方)交易户名的交易金额与交易笔数情况
180		IP 关联账户数统计	基于资金交易底库数据, 统计分析 IP 关联账户数情况
181		同 IP 关联账户分析	基于资金交易底库数据, 统计分析关联相同 IP 的账户, 找出可疑团伙
182		账户关联 IP 数统计	基于资金交易底库数据, 统计分析账户关联 IP 数情况
183		账户关联 IP 详情分析	基于资金交易底库数据, 统计分析账户相关联的 IP 的交易情况
184		MAC 关联账户数统计	基于资金交易底库数据, 统计分析 MAC 关联账户数情况

185		同 MAC 关联账户分析	基于资金交易底库数据，统计分析关联相同 MAC 的账户，挖掘分析可疑团伙		
186		账户关联 MAC 数统计	基于资金交易底库数据，统计分析账户关联的 MAC 数情况		
187		账户关联 MAC 详情分析	基于资金交易底库数据，统计分析账户相关联的 MAC 的交易情况		
188		疑似关联车辆	基于资金交易底库数据，统计分析交易账户关联的车辆情况		
189		疑似关联号码	基于资金交易底库数据，统计分析交易账户关联的号码情况		
190		后半夜转账	基于资金交易底库数据，统计分析后半夜转账的情况		
191		账户关联身份统计	基于资金交易底库数据，分析挖掘出交易记录中，商品名称或者备注中所涉及的身份信息，统计与分析账号关联情况		
192		账户关联号码统计	基于资金交易底库数据，分析挖掘出交易记录中，商品名称或者备注中所涉及的手机号码信息，统计与分析账号关联情况		
193		账户关联邮箱统计	基于资金交易底库数据，分析挖掘出交易记录中，商品名称或者备注中所涉及的电子邮箱信息，统计与分析账号关联情况		
194		账户关联账号统计	基于资金交易底库数据，分析挖掘出交易记录中，商品名称或者备注中所涉及的账号信息，统计与分析账号关联情况		
195	涉毒话单模型	查找重点联系人	通过分析服务号码与对端号码的通话频次、通话时间等情况来分析挖掘出重点联系人的情况。	1	套
196		已调单联系人分析	基于话单底库数据，以调单号码为维度，单独分析调单号码联系人通话频次和通话时长等情况。		
197		联系人通话对手中的调单号码	基于话单底库数据，从己方服务号码出发，分析比对出对手联系人中存在的调单号码，进一步分析对手调单号码的通话频次和通话时长等情况		
198		调单号码通话地点分析	基于话单底库数据中的基站通话地址数据，以通话地点为维度，统计分析调单号码的通话次数情况		

199	涉毒物流数据分析模型	寄件地址分析	基于物流寄递底库数据，以寄件地址为维度，统计分析物流数据中的寄件地址使用电话数、寄件人数和寄件物品种类数情况。	1	套
200		寄件人寄送物品种类统计	基于物流寄递底库数据，以寄送物品种类为维度，统计分析寄件人寄送物品种类的寄件人和寄件次数情况。		
201		收件地址分析	基于物流寄递底库数据，以收件地址为维度，统计分析物流数据中的收件地址使用电话数、收件人数和收件物品种类数情况。		
202		收件人寄送物品种类统计	基于物流寄递底库数据，以寄送物品种类为维度，统计分析收件人寄送物品种类的收件人和收件次数情况。		
203		物流寄件人信息分析	基于物流寄递底库数据，以寄件人为维度，统计分析物流寄件人的寄件次数、寄件地址数、寄件物品种类数等信息情况。		
204		物流收件人信息分析	基于物流寄递底库数据，以收件人为维度，统计分析物流收件人的收件次数、收件地址数、收件物品种类数等信息情况。		
205	多时空伴随发现	伴随分析	支持自定义设置设定时间范围、伴随类型、伴随的阈值、伴随次数等信息，对人员的伴随人员进行分析，支持的伴随类型包括旅馆伴随、网吧伴随、人脸伴随等。支持将用户设定的伴随条件保持为策略，以便用户下次分析时可直接使用，不用重复设置。支持对分析结果进行展示，展示分析人员的伴随类型、伴随人员照片、姓名、身份、伴随情况、伴随次数等。支持通过身份证查询并查看人员信息。支持查看用户进行伴随分析的分析记录，以及分析的状态，对分析成功的可直接查看分析结果。	1	套
206		历史分析记录	支持对近段时间的伴随分析记录进行管理和查看，并以列表形式展示。支持查看分析开始时间、分析结束时间、分析人员身份证、分析伴随条件、分析状态等信息。支持对分析记录重新分析，对分析成功的，可查看分析结果。支持通过身份信息、分析状态对分析记录进行筛选。		
207		伴随配置	对支持的伴随类型进行灵活配置，方便地根据需求扩展支持的伴随类型。支持添加伴随类型，包括伴随名称、伴随类型、分析脚本、伴随类型上线状态等。支持对伴随类型以列表的形式进行展示，包括伴随名称、伴随类型、分析脚本、伴随类型上线状态等。		
208		计算区域	支持对伴随分析的计算区域进行管理和查看。		
综合管理					

209	线索管理	线索录入	我录入的线索	提供采集模板的相关线索录入和管理功能。支持基于线索的立案研判,创建新案件,对线索信息进行统一维护和展示。支持仅查看自己录入的线索内容。	1	套
210			本单位录入的线索	提供采集模板的相关线索录入和管理功能。支持基于线索的立案研判,创建新案件,对线索信息进行统一维护和展示。支持查看本单位录入的线索库。		
211			下属单位录入的线索	提供采集模板的相关线索录入和管理功能。支持基于线索的立案研判,创建新案件,对线索信息进行统一维护和展示。支持查看下属单位录入的线索库。		
212		线索流转	我流转的线索	支持提交线索的流转申请,指定接收人员或这单位将线索流转至指定人员账号下面,同时将线索内容同步分享给流转接收人,对流转过的线索内容进行统一管理。支持仅查看自己流转的线索内容。	1	套
213			本单位流转的线索	支持提交线索的流转申请,指定接收人员或这单位将线索流转至指定人员账号下面,同时将线索内容同步分享给流转接收人,对流转过的线索内容进行统一管理。支持本单位流转的线索内容。		
214			下属单位流转的线索	支持提交线索的流转申请,指定接收人员或这单位将线索流转至指定人员账号下面,同时将线索内容同步分享给流转接收人,对流转过的线索内容进行统一管理。支持查看下属单位流转的线索内容。		
215		线索接收	我收到的线索	支持接收流转过来的相关线索内容,对于流转过来的线索可以进行签收、反馈、立案侦查或者继续流转给别人,以及驳回等相关操作。支持仅查看自己收到的线索内容。	1	套
216			本单位收到的线索	支持接收流转过来的相关线索内容。支持查看本单位收到的线索内容。		
217			下属单位收到的线索	支持接收流转过来的相关线索内容。支持查看下属单位收到的线索内容。		
218	线索查看		查看我接收到的线索,进行确定签收、驳回拒收、反馈核查情况、立案研判等操作。	1	套	
219	线索宝库		聚合平台所有用户录入的线索,构建线索宝库。支持线索的多条件筛选,自由选择多个线索基本信息、线索对象标识。	1	套	
220	线索关注		支持将线索添加至特别关注栏。	1	套	
221	线索详情		支持线索详情的查看,包括线索事件、嫌疑主体信息、线索来源等。	1	套	
222	嫌疑对象详情		支持汇集统计查看嫌疑人员、车辆、手机、金融账号、网络及毒品信息详情,对线索下面的嫌疑对象进行统一管理。	1	套	
223	线索日志		支持对线索的来源流转及线索操作日志的记录以及内	1	套	

				容的展示查看。		
224	案件分析研判	案件统计		支持按照案件数量、类型、时间等维度进行统计展示。	1	套
225		我的案卷		支持手动新建案件，对案件编号、案件名称、案件类型、案件时间、案件地点、案件详情等内容录入，同时提供案件管理和查询功能。		
226		标注管理		提供研判结论保存功能，保存支持研判结论的数据信息，标记分析过程中挖掘出的嫌疑人，在案件分析过程中对案件进行标注。		
227		案件结案		支持案件的结案管理，对于结束的案件相关信息会归档形成案件档案。		
228	案件管理	案件报备及管理	案件报备审批	对于新增案件线索，要求提交上级部门进行报备审批，支持向上级部门申请报备案件，解决案件侦办过程中各部门易冲突撞车的问题；通过报备审批的，系统自动将案件所包含的线索嫌疑人、嫌疑车辆、嫌疑号码等对象数据在底库中进行分析比对检测。一旦有其他报备案件中存在与该案件有关的身份证、车牌号、银行账号、姓名等信息时，系统就会产生案件冲突信息。对于存在冲突的案件必须进行出图解决，支持案件冲突预警信息列表查看，查看主案件、冲突案件的详细信息，支持对冲突案件进行判定为非冲突案件，或采取授权侦办、协助侦办、协助调停等处理。同时解决完了冲突的案件将不再进行冲突分析检测。	1	套
229	案件归档	案件档案		当案件结案后，需要对案件基础信息、涉案数据、证据数据、打处结果进行归类存档形成电子化案件档案，以便案件回溯。	1	套
230		档案查询		支持案件的检索查询、支持案件详情查看。		
231	暂存架	主体关注存档		在系统平台中展示人员、车辆、船只、部位、线索、案件、电话/手机、金融、网络等的地方，可以直接加关注。	1	套
232		关注列表		支持创建关注类别，把关注的对象加入到不同的分类下。		
233		暂存主体关联		支持对对象进行包括关注、取消关注、转线索、跳转其他平台页面查看信息。		
234	平台管理	平台门户		提供平台可视化门户，进入平台就可通过门户对平台整体情况，对自己要进行的工作有个整体的了解，同时提供快捷的应用入口，方便日常的操作	1	套
235		用户管理		提供平台的用户体系，并适配成都市局禁毒支队的部门组织机构		
236		权限管理		对整个平台进行权限管理设置，并提供按照权限进行功能访问控制的能力		
237		统一认证		身份认证通过对接市局统一身份认证平台实现。提供统		

			一单点登录服务，支持各接入应用系统的单点登录。支持按照应用系统访问方式划分不同的登录方式，如用户名口令登录方式应用系统单点登录、CA证书登录方式应用系统单点登录		
238		帮助中心	对常见问题进行归纳整理，按照应用模块进行分类，形成平台问题知识库。并通过问题知识库管理模块，编辑维护后，发布在平台中		
239	统一日志	统一日志管理	统一日志管理为整个系统提供统一的日志体系以便于业务的后续运维和审计。统一日志管理要求各个模块按照统一的日志规范进行日志记录，并报送到统一日志管理中	1	套
毒情态势“一屏统管”					
240	可视化总览		接入涉毒案件统计信息、常暂口信息、旅馆场所信息、网吧场所信息、污水毒品检测数据等十余种涉毒业务数据，从涉毒人、案事件、场所等维度综合展示成都毒情态势，包括涉毒基数指标、涉毒人员在蓉分布、涉毒人员流向、毒情评价、毒情告警。	1	套
241	赋分指标	综合评估打分	汇总毒警情数、外来人口占比、易制毒企业数量、污水监测数据、涉毒案件数、涉毒高危地人员、刑事处罚/刑侦处罚人员等进行综合评估打分，形成毒情指标。	1	套
242		涉毒警情数	支持统计当月和每月的涉毒类警情数据，当月为自然月，从1日算起，以及当月警情数同步情况	1	套
243		外来人口占比	支持统计外来人口数和外来人口数占比情况，以及个辖区的外来人口占比情况	1	套
244		易制毒企业数量	支持统计易制毒企业总数以及各辖区的企业对比情况	1	套
245		污水检测数据	支持统计当月各辖区冰毒、氯胺酮、吗啡毒品污水检测高危情况，同时赋码展示	1	套
246		涉毒案件数	支持统计当月、当年、当月同比及近半年的涉毒类案件数及趋势情况	1	套
247		涉毒高危地人员	支持统计有效暂口来自高危地区的涉毒前科人员数、前科人员/暂口总数占比和各辖区的占比情况	1	套
248		刑事处罚人员	支持统计各辖区当月刑事处罚的人员数及同比情况	1	套
249		行政处罚人员	支持统计各辖区当月行政处罚的人员数及同比情况	1	套
250		涉毒人员统计	人员活跃情况统计	支持统计今日、近一个月活跃涉毒前科人数及近七天的趋势情况	1
251	人员活跃动向统计		支持整合物联人脸抓拍数据和多业务轨迹信息，构建人员轨迹专题库；并将涉毒前科人员作为建模底库，与轨迹专题库进行分析碰撞，形成涉毒人员的活动轨迹专题库，摸清本市涉毒人员活跃底数，对其分布情况进行可视化展示，帮助禁毒民警有效掌握涉毒人员活跃动态		

252		活跃人员户籍统计	支持以图表的形式展现活跃涉毒人员的户籍占比和人数，分为本市户籍、外地户籍、外籍户籍三类。支持市、区县不同区域的信息展现。		
253		涉毒线索	支持统计当年（自然年）的线索总数情况，以及近半年每月线索趋势情况	1	套
254		重点部位	支持统计【重点部位预警】中近一个月涉毒触网人数占比由高到低取前N%，作为重点部位，该阈值在【重点部位预警】应用侧设置	1	套
255	今日进出管辖区	每日人员流动统计	支持以图表的形式展现每日涉毒人员流动情况。包括外市流入人数、本市流入人数、外市流出人数、本市流出人数。支持市、区、县不同区域的信息展现	1	套
256		今日人员底数统计	支持展现今日入本辖区涉毒人数、今日出本辖区涉毒人数。		
257		活跃人员流动展示	支持从迁入来源地、迁出目的地的维度对人员迁徙轨迹进行统计分析。分析涉毒人员来源地排行TOP5的城市，涉毒人员目的地排行TOP5的城市，并展现对应人数和占比。		
258		人员占比统计	支持从迁入后的目的、迁出的来源地，统计各区县迁出隐毒人员占比和各区县迁入涉毒人员占比。		
259		查吸情况	支持统计本年度、本月查吸人数及同比情况，以及各辖区的查吸比对情况	1	套
260		社戒社康情况	支持统计本年度、本月社戒社康人数及同比情况，以及各辖区的社戒社康比对情况	1	套
261		强戒情况	支持统计本年度、本月强制隔离戒毒人数及同比情况，以及各辖区的强制隔离戒毒比对情况	1	套
262	地图展示	综合毒情分布	支持展示赋分指标算出来的各区县毒情的三色码情况	1	套
263		涉毒警情地图分布	支持展示当月的涉毒警情在地图上各辖区的分布情况	1	套
264		涉毒案件地图分布	支持展示当月的涉毒案件在地图上各辖区的分布情况	1	套
265		活跃涉毒人员分布展示	支持展示活跃的涉毒人员在地图上各辖区的轨迹分布情况。	1	套
266		区县下钻	支持同时点击任一区县时，可查看该区县涉毒人员的活跃分布情况。		
267		重点部位地图分布	支持展示重点部位地址在地图上各辖区的分布情况	1	套
268		易制毒企业地图分布	支持展示当前全部的易制毒企业地址在地图上各辖区的分布情况	1	套
269		污水检测结果分布	支持展示污水检测的部位的地址在地图上各辖区的分布情况	1	套
270		人员预警地图分布	支持展示当天所有人员的所有预警记录，在地图上各辖区的分布情况，一个人可能有多条记录，不用去重	1	套

271		重点部位聚集预警分布	支持展示当天发生部位聚集预警事件的重点部位，在地图上各辖区的分布情况，一个部位可能存在多条预警，不用去重	1	套
272		作战舱	支持控制综合毒情、涉毒警情、涉毒案件、活跃涉毒人员、活跃隐毒人员、重点部位、易制毒企业、毒驾车辆、污水检测结果、人员预警、重点部位预警预警在地图上的显示和隐藏	1	套
273		预警列表	针对重点人员在逃、脱失、重点安保区域出入、前往重点安保区域、社戒社康出蓉、前往重点区域等异常人员进行预警。	1	套
274		态势报告	可对各类态势指标进行手动选择，根据选定的指标信息输出区域毒情态势报告。支持从地市、区县等多级的指标输出。	1	套
“网安相关平台”系统数据共享设计					
275		API 接口开发	针对“网安相关平台”开发数据共享 API 接口，实现数据的抽取共享。需在保证 API 权限管控的同时完成数据的安全传输与获取使用，包含了“网安相关平台”系统 ES 数据库数据传输 API 接口等。	1	套
276		网关入口管理	支持提供权限范围内的功能操作模块，包括：支持在线查看开放的服务信息、支持在线申请服务，申请服务时需要填写相关的应用信息、服务日访问流量上限等信息。	1	套
277		流程管理模块	支持流程在线审批，支持对服务接口的注册申请、审批、发布、下线以及关系解除等操作。	1	套
278	API 服务接口	服务接口资产管理模块	支持数据共享的服务接口资产信息，并且通过服务接口资产管理能够进行服务接口资产发布、搜索及服务接口设计等	1	套
279		接口管理模块	支持数据服务接口统一管理、服务接口资产统一管理以及日志统一管理。	1	套
280		基础能力配置	支持数据服务接口的启用、停用以及设置对应规则参数，并同时可实现接口鉴权、限流、熔断、超时、降级以及容错规则的配置等能力。	1	套
281		预定义配置管理	支持网关插件编排模板的预定义配置，快速绑定单个数据接口或批量数据接口。	1	套
282		服务请求协议	支持 http、https、http&https 请求协议，支持传输层协议：TCP、UDP。支持 webservice 服务。	1	套
283	数据抽取	数据集成模块	支持实现海量原始数据（特别是增量数据）的多线程、快速抽取，并且可通过插件的形式实现对不同类型输入、输出、数据处理的支持。	1	套
284	工作台	数据运维管理中心	支持对数据集成任务、数据处理任务、服务接口、集群资源等进行运维管理，保障数据准确性、服务有效性、资源可用性。	1	套

285	数据接口配置	支持基于服务标准规范，将能够提供的数据资源，以服务接口的方式统一注册管理，构建统一的接口注册、接口、服务接口访问申请及接口授权服务资源管理流程，建立统一的服务资源管理制度，对上层系统应用开发提供有力的数据服务支持。	1	套
286	数据资源目录	支持提供数据资源目录的编目与共享，包括数据目录、接口目录的目录编制及数据目录和接口目录相关目录申请流程。	1	套
287	审计中心	支持提供独立的审计门户登录，支持根据不同的审计角色创建、审核、执行审计任务，并通过设置审计级别，审计有效时间控制审计任务的重要程度和时效性。	1	套
288	数据知识库	支持提供独立的审计门户登录，支持根据不同的审计角色创建、审核、执行审计任务，并通过设置审计级别，审计有效时间控制审计任务的重要程度和时效性。	1	套
289	数据质量模块	支持检测接入平台数据存在的质量问题，支持内置函数和第三方函数校验方式，如提供身份证校验、空值校验、时间校验、字符串校验、感知数据校验等数据质量校验规则，提供数据质量检测报告。	1	套
相关平台对接				
290	市局大数据基座平台对接	1、对接市局大数据基座平台，实现与基座平台数据的按需申请使用； 2、实现感知数据、轨迹信息、场所登记信息、人员基础信息等数据融合分析，仅将结果数据存储并建立涉毒人、场所、事、物的基础库及专题库，为上层应用及省厅平台能力互享作基础支撑。	1	套
291	四川省厅毒情监测综合应用系统对接	与省厅禁毒总队毒情监测综合应用系统对接，根据省、市两级要求对接 SD 人员基础信息等数据，达到 SD 人员信息的准确、完整和鲜活。	1	套
292		在省厅平台基础上挂载成都禁毒专题模块，实现平台页面的认证跳转，按实际需求向省厅总队开放本平台能力。		

2. 运行维护要求

(1) 运维服务组成及期限：本项目运维服务期限为平台终验通过之日起，乙方提供三年维保服务，维保服务第一年为驻场运维服务。

驻场运维服务负责系统软件运维保障、数据接口运维保障、应用接口调用及扩展、系统分析模型及应用模型的升级迭代服务。

(2) 运维服务内容

运维服务方需要支持包括成都智慧禁毒合成作战指挥中心建设项目-定制软件中所列所有应用软件模块和相关环境的维护管理，系统运行维护服务范围如下：

根据本项目实际需求，提供不少于 1 名驻场技术人员，配合甲方进行日常运维服务。具体要求如下：

- ①每个工作日早上 9:00 对系统进行功能性巡检，给出巡检报告。
- ②配合协助用户使用系统进行案件研判工作，提供技术保障。
- ③每 2 周对系统底层进行深度巡检，排查系统存在隐患并及时解决，给出系统健康报告。

运维服务需保障本项目软件运行环境的安全、可靠、有效运行。

运维服务需保障本项目部署的智能禁毒分析模型、禁毒实战应用模型、涉毒现场智能采集子系统的安全、可靠、运行。定期检查通报系统版本及升级情况，若甲方提出将对平台进行实施升级，配合甲方完成升级动作，并做好回退方案。

在运维期内，做好本项目所涉及相关软硬件的运维工作，依据运维维护方案，制定日常运行维护计划、问题管理计划等；每年至少提供 4 次巡检服务，在重大节日，根据客户实际需求，增加巡检服务次数。在巡检结束后 3 天内提交巡检报告，并根据报告结果给出相应的建议。

配合成都市公安局禁毒支队，针对平台发现的报错故障、威胁，检查其造成的结果，评估事件带来的影响和危害，抑制事件的影响，防止进一步扩大，限制潜在的损失与损害。

除专门的驻场运维服务外，乙方也需要提供 7*24 小时电话服务，保证在所有时间都设置专人 7*24 小时接听的移动电话热线，用于解决内部的技术问题以及接听 7*24 小时监控人员的突发情况汇报。

技术支持人员在解决故障时，应最大限度保护好数据，做好故障恢复的文档，力争恢复到故障点前的业务状态。对于“系统瘫痪，业务系统不能运转”的故障级别，如果不能于 4 小时内解决故障，应在 12 小时内提出应急方案，确保业务系统的运行。故障解决后 24 小时内，提交故障处理报告。说明故障种类、故障原因、故障解决中使用的方法及故障损失等情况。

3. 信息安全建设

本项目信息安全需按照网络安全等级保护 2.0 标准要求建设。应用系统安全将按照网络安全等级保护 2.0 标准要求建设，本次建设内容需特别注意对应用系统的安全建设，特别是需要对姓名、身份证号码等敏感信息进行国密加密。在数

据传输过程中，确保数据完整的同时，需要保证数据的安全。乙方对系统环境搭建、备份恢复、容灾机制的建立；系统的管理维护、可用节点增加、版本更新升级、漏洞补丁修复等服务，安全性方面，乙方须配合甲方要求，至少达到国家等保三级标准。

4. 人员培训计划

为了保障系统的顺利建设和运行，确保系统运行的稳定、可靠和高效，使成都智慧禁毒合成作战指挥平台真正能够在成都市公安局禁毒支队日常业务中发挥效益，乙方须做好人员培训工作。需要分阶段对系统建设和应用的相关人员进行不同层面、不同内容的管理、业务及相关技术培训，包括日常操作、系统维护及相应产品的原理性技术培训。

五、付款方式

1. 本合同总金额 3268000 元，人民币大写：叁佰贰拾陆万捌仟元，本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 甲方每阶段付款前，乙方须按甲方要求出具合法有效且符合甲方财务要求的等额完税发票及书面付款申请作为支付依据。若乙方未向甲方提供经甲方认可的付款申请和等额发票的，甲方有权延迟或拒绝支付合同价款且不视为违约，且乙方不得以此为由拒绝履行合同义务。

3. 本项目按照以下方式分期支付：

(1) 合同签订后且乙方向甲方出具合法有效完整的完税发票及相关凭证 15 日内，甲方支付合同总价 30% 的合同款；

(2) 完成项目主体建设并通过初验且乙方提交初验验收合格单以及向甲方出具合法有效完整的完税发票及相关凭证后 15 日内，甲方支付合同总价 30% 的合同款；

(3) 系统试运行正常且通过终验，乙方提交终验验收合格单以及向甲方出具合法有效完整的完税发票及相关凭证后 15 日内，甲方支付合同总价 40% 的合同款。

(4) 如因乙方提供账户信息错误或乙方提交付款申请后乙方账户信息变更，乙方未以书面形式通知甲方变更后的账户信息的，由此导致的一切责任和损失由乙方自行承担，与甲方无关。

六、验收标准和方法

本项目分段验收，验收工作由甲方组织，终验时须聘请第三方进行，乙方应予以配合。

1. 初验：在签订合同后 120 日内，乙方完成系统设计、建设工作，达到试运行条件时，甲方向乙方发出初验通知书，方可进入为期三个月的试运行，无任何问题故障即达到项目初验要求，甲方向乙方发出初验验收合格单视为完成项目初验；试运行期间出现故障的，甲方向乙方下达整改通知书，乙方在接到整改通知书后应立即整改，整改完后试运行期相应顺延。

2. 终验：试运行期结束后，由乙方向甲方提出终验申请，系统通过第三方终验测评后，由甲方按照相关流程进行验收，甲方向乙方发出终验验收合格单视为完成项目终验。首次测评费用由甲方承担，首次测评不通过的，后续测评费用由乙方自行承担。

3. 运维服务验收

项目终验通过之日起开始计算运维服务期，为使项目运维服务得到切实的落实，甲方每三个月将对乙方运维质量进行考评，总分 100 分，综合考评得分 60 分(含 60 分)以上为合格，60 分以下为不合格。考评结果合格的，甲方应向乙方出合格证明；考评为不合格的，乙方应在甲方指定期限内完成整改，运维期考核不合格且未在甲方指定期限内完成整改的，甲方依法追究乙方的违约责任。

具体考评细则如下：

(1) 应答时间。对乙方是否在规定的时间内进行电话和现场应答进行考评，在 1 小时内电话未响应，每有一次超过规定时间的扣 5 分。

(2) 服务器操作系统性能维护记录。乙方每次进行巡检操作的记录，巡检操作记录的信息不健全、记录有误、记录不及时、记录有遗漏的一次性扣 5 分，无记录人员签字的每次扣 3 分。

(3) 驻场人员工作要求。乙方拟派的驻场人员对系统巡检台账、巡查记录信息不健全、记录有误、记录有遗漏、记录不及时扣 5 分，驻场人员未签字的每次扣 5 分。驻场期间迟到早退每次扣 5 分，无故旷工每次扣 10 分。

4. 验收标准

按国家有关规定以及甲方磋商文件的采购项目服务、合同主要内容及其他商务要求、乙方的响应文件及承诺与合同约定标准进行验收；双方如对采购项目服

务、合同主要内容及其他商务要求的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在响应文件与磋商文件中按采购项目服务、合同主要内容及其他商务要求比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收；如甲方有其他要求，不违背相关法律规定前提下，乙方也应当遵守；其他未尽事宜应严格按照《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）和《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）第二十四条的要求进行。

七、安装调试及技术服务要求

为保障项目的顺利实施及安装，乙方应安排技术人员响应甲方需求，到服务现场进行安装调试，并自行负责提供安装调试所需的专用工具和辅助材料。开展安装调试及技术服务相关工作，包括但不限于以下内容：

1. 安装调试

（1）由乙方按甲方确认方案，组织技术人员开展软件的安装、调试、测试等相关工作。

（2）软件安装完成后，乙方应按甲方项目管理规范提交各种文档资料。

八、伴随服务

乙方承担与软件服务有关的辅助服务，如运输、保险、安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

九、履约保证金

1. 履约保证金为合同总价的5%。

2. 交款方式：乙方应在成交通知书发出之日起合同签订前以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式（包括网银转账，电汇等方式）向甲方提交履约保证金。

3. 履约保证金退还方式：履行合同约定完毕后，待项目完成且终验验收合格后，乙方凭“终验验收合格单”、出具“收到退还履约保证金的收据”、“履约保证金退还申请”到甲方财务部门办理，甲方收到乙方提交的上述履约保证金退还申请等资料后，10日内甲方一次性向乙方无息退还履约保证金。

履约保证金不予退还情形：一是乙方未按合同要求履行的，其履约保证金全部扣除。二是乙方缴纳了履约保证金，但因自身原因被取消成交资格或在成交公示期满之日起30日内乙方不按采购文件确定的事项与甲方签订合同的，其履约保证金不予退还。三是违约责任中规定的其他情形。

注：提供保函的担保机构必须是依法成立的具有相关资质和偿付能力的担保机构。保函是银行等金融机构出具的，保函必须要在中国人民银行征信系统能够进行查询，否则将取消成交资格，甲方将重新确定乙方，并依法追究法律责任。

若提供保函，格式可参照开具银行模板，但保函必须满足以下几点要求：

(1) 需为银行开具的见索即付效力的保函，且不得附加任何付款条件（按银行要求提供的必要文书除外）。

(2) 保函持续有效，有效期不短于签订合同后 270 日。

十、违约责任

1. 甲方违约责任

甲方无正当理由拒验收软件的，甲方应偿付合同总价 5% 的违约金。

2. 乙方违约责任

(1) 乙方提交初验申请，若甲方认为不具备初验条件，可书面说明理由，并驳回乙方提交的初验申请。乙方应整改后，在合同约定的 120 日期限内重新提交初验申请。乙方未在签订合同后 120 日内完成所有系统安装部署调试，达到试运行条件或逾期提交初验申请的，乙方应向甲方支付合同总价 5%/天的违约金，超过 15 日的或整改后提交仍无法通过初验的，甲方有权单方面解除合同并不予支付合同款，乙方须全额退还甲方已经付的合同价款及其利息，并扣除全部履约保证金且乙方再按合同总价的 20% 向甲方支付违约金。同时，乙方全权承担甲方因此寻求第三方完成项目建设的全部费用。甲方还会上报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规及《成都市政府采购诚信评价实施细则》等有关规定给予乙方行政处罚或者以失信行为记入诚信评价。

(2) 若试运行过程中出现故障的，甲方向乙方下达整改通知书，每次下达整改通知书甲方有权直接从履约保证金中按合同总价的 2% 扣除违约金，下达次数超过三次或乙方未按甲方要求完成整改或试运行期超过三个月的，视为乙方提供虚假材料谋取成交，甲方有权单方面解除合同并不予支付合同款，乙方须全额退还甲方已经付给乙方的合同价款及其利息，并扣除全部履约保证金且乙方再按合同总价的 20% 向甲方支付违约金。同时，乙方全权承担甲方因此寻求第三方完成项目建设的全部费用。甲方还会上报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规及《成都市政府采购诚信评价实施细则》等有关规定给予乙方行政处罚或者以失信行为记入诚信评价。对合同金额的扣除并非免除乙方继续按合同要求通过初

的金额不持异议，并承诺在甲方扣除后 15 日内补足。未在该期限内补足的，乙方应向甲方支付履约保证金总额 1%/天的违约金，且该金额甲方可以在支付各阶段款项时进行直接扣除。履约保证金为支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式（包括网银转账，电汇等方式）的，甲方有权从合同款中直接扣除。

特别说明：若有甲方认可的原因导致的相关工作无法按期完成的，乙方可免于承担相关违约责任。

十一、知识产权

1. 乙方应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由乙方承担所有相关责任。

2. 甲方享有本项目实施过程中产生的所有知识成果及知识产权，乙方应在终验时提供实施过程中产生的源代码及技术文档。

3. 乙方如在项目实施过程中采用自有知识成果，使用该知识成果后，乙方需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，甲方享有永久使用权（含甲方委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

4. 如采用乙方所不拥有的知识产权，则在合同总价中已包括合法获取该知识产权的相关费用。

5. 在本项目系统建设完成后，乙方应在终验时将项目所涉及到的全部系统资料及源代码移交给甲方。

十二、解决争议的方式

合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十三、其它需要说明的事项

1. 因不可抗力导致双方或一方不能履行或不能完全履行合同约定的有关业务时，甲方和乙方双方相互不承担违约责任。但如遇有不可抗力的一方或双方应于不可抗力发生后 15 日内将情况告知对方，并提供有关部门的证明。在不可抗力影响消除后的合理时间内，一方或双方应当继续履行协议。

2. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

3. 本合同一式 6 份，自双方法定代表或授权代表签章之日起生效。甲方 4 份，乙方 2 份，具有同等效力。

甲方：成都市公安局（盖章）

法定代表人/单位负责人（授权代表）：

地址：

开户银行：

账号：

签约日期：2023年12月8日

乙方：杭州海康威视系统技术有限公司
（盖章）

法定代表人/单位负责人（授权代表）：

地址：浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号 1 幢 B 楼 19 层

开户银行：中国工商银行杭州广电支行

账号：1202051309900020052

签约日期：2023年12月8日

成都