附件 3

石家庄市公安局智慧侦查中心一体化平台建设项目需求方案

一、项目基本信息

(一) 项目名称及所属领域与类别

项目名称: 石家庄市公安局智慧侦查中心一体化平台建设项目（简称：侦查一体化平台）

所属领域及服务对象：社会治理

服务对象：公安内部专用

项目类别：新建+利旧整合

(二) 项目需求单位

项目需求单位：石家庄市公安局。

工作联系人：李勇，刑警支队信息工作大队科长，电话：13930177433。

工作联系人：刘雨超，刑警支队侵权犯罪侦查大队大队长，电话： 13733285066.

(三) 项目资金来源和概算上限

市财政投入项目，预计最高概算：1362 万元（分三年建设，2025 年第一期 650 万元，2026 年第二期 481 万元，2027 年第三期 231 万元）。

(四) 项目实施周期

完成项目需求建设预估周期：本项目分为三期（年）进行建设，每年建设周期为 5 个月。

(五) 项目立项依据

《石家庄市政法跨部门大数据办案平台公安侧建设实施意见》

公安部《访问请求服务接口标准》

公安部《公安数据元标准》

公安部《公安信息系统应用支撑平台总体方案设计》

公安部《公安信息中心技术建设总体框架》

公安部《公安信息系统应用日志采集规范》

《公安信息化标准汇编》

《公安信息化数据质量管理规范》

《公安信息系统应用开发管理规范》

《公安广义云计算信息化建设项目技术规范 1-7 部分》

二、项目需求主要内容

（一）项目需求背景

近年来，随着公安网侧信息化建设的飞速发展，各级公安机关按照信息化工作部署，建设了刑侦相关业务的专业应用系统，如视频侦查综合系统、涉案人员手机采集系统等，是公安机关刑侦部门打击犯罪、服务人民群众的重要手段，有效提升了公安机关核心战斗力。但随着社会经济的发展，犯罪手段日益翻新，刑事犯罪呈现出多样化、复杂化的特点，公安刑侦部门仍缺少专业

的应用功能，如新型涉网犯罪预警、涉案资金分析、涉黑犯罪等，同时现有的专业应用系统又存在相对分散、合成作战能力薄弱等缺陷，实战打击时显得力不从心，急需新型刑侦警务模式适应时代发展。

目前，我局刑侦部门办案民警在工作中，往往需要查询多个系统和平台，才能完成刑事案件的初期侦查、研判等基础工作，急需公安网侧统一的侦查一体化平台基座，整合原有分散的业务系统、新增缺少的新型犯罪打击模块、引入互联网侧大数据、实现网上审批流转的“一表通审”等，再结合新型大数据、“AI赋能”等先进技术，实现人机协同作战，有效提升全市刑侦工作的整体工作效率，促进案件快侦快破，维护我市社会治安大局的持续稳定。

同时，2022年在市政府的大力支持下，石家庄市公安局建设了技侦、网安平台，基于技侦、网安部门高度保密的工作性质，按照上级部门的工作要求，技侦、网安平台必须建设在专有网络环境，以此提供严密的安全隔离和安全监测。技侦、网安的专网平台是公安机关侦破特定犯罪案件，提供的特定技术手段，是独立运行的专网平台，按照上级要求不能与公安网侧其它系统互通。全市各级公安机关办案单位必须在受、立案后，经各级领导严格依规分层审批后，才能由技侦、网安部门民警调用技侦、网安平台数据，提供专案专查服务。

（二）项目建设的必要性

近年来，公安部党委在充分把握新时代公安工作规律特点基础上，将“打击犯罪工作”向前延伸一步，创造性提出“侦查中心”的建设思路。近两年，公安部王小洪部长先后两次在全国性会议上提到侦查中心建设（2024 年 10 月 16 日全国公安厅局长座谈会、2025 年 1 月 15 日全国公安厅局长会议），5 次到基层实地调研（长沙市局、上海市局、甘肃省厅、辽宁省厅与沈阳市局共建、重庆市局），强调要因地制宜加强侦查中心建设，构建数字化侦查新模式，不断提升打击质效。去年 7 月，公安部印发《工作意见》，对侦查中心建设提出具体要求，并明确“一年成体系、两年见实效、三年大提升”的建设规划。在今年我市公安工作会议上，我局将市级侦查中心建设列为市局层面 21 件年度实事之一，统筹资源力量，推动年内落地。这是应对形势变化、维护社会安全稳定的迫切需要，也是我市落实上级公安机关深化公安改革、构建现代警务机制的具体措施。

当前，随着新技术新业态新模式迅猛发展，新型违法犯罪层出不穷，侦查破案工作面临巨大挑战。今年 1 至 3 月份，全国接报电诈警情同比上升 17.1%；今年 1 至 4 月份，全省接报电诈警情 2.02 万起，同比上升 15.85%；今年 4 月份，全市电信诈骗犯罪案件立案 788 起，同比上升 8.54%。境外电诈窝点从东南亚向非洲等地扩散蔓延，人民群众财产利益受到极大损害。

为此，我局必须积极践行“精准打击+”理念，进一步提升预警预防、精准打击的能力水平，实现对各类风险隐患的“早发现、

早预警、早处置、早打击”，以智慧侦查中心一体化平台建设项目建设为契机，推动我市刑侦工作高质量发展。

长期以来，我市刑侦部门传统警务模式条块分割、力量分散、数据壁垒、资源倒挂等问题突出，影响了公安刑侦工作创新发展和战斗力生成。因此，我局将侦查中心建设作为建立完善“专业+机制+大数据”新型警务运行模式的重要载体，着力打造公安机关打击犯罪的中枢大脑，统筹牵动各类侦查资源，推动数据赋能实战。

（三）项目建设目标

本项目根据公安部党委关于深化警务机制改革的部署要求，以"专业引领、机制创新、数据赋能"为核心驱动，构建"数字化侦查+实战化运行"的新型警务模式。通过三年系统化建设，全面建成智慧侦查平台，实现数据融合共享、研判精准高效、指挥协同智能，推动刑事侦查工作向数字化、专业化、预防化转型，全面提升新质公安战斗力。力争通过三年努力，打造全国领先的智慧侦查标杆体系，形成可复制、可推广的“石家庄经验”。具体实现“四个效能提升”：一是需实现集约化资源融合效能提升。统筹侦查工作所需的数据资源和技术手段，整合全市现有资源，建设复合标签、联合建模、专题应用，夯实侦查破案实战应用基础，为业务赋能；建设统一门户，因案授权，因事授权，为民警赋能。二是需实现侦查办案一体化效能提升。建设一体化作战应用，集侦查、研判、协作一体，实现信息流、

业务流、管理流上下贯通，深度融合，提升侦办效率，解决当前系统分散、使用割裂、办案环节复杂多样，线下流转效率低，安全性差等问题，适应侦查业务发展新要求。三是需实现研判高效自动化效能提升。固化专家研判经验，形成技战法库，实现推荐式案件研判，复用专家经验。研判结果自动归研判中心、案件侦办、指挥中枢档，统一生成研判报告。具有流程自动化能力，实现用机器代替人，将警力从繁琐的实物性工作中解放出来，投入到更重要的工作中去，提升研判效率。四是需实现指令流转线上化效能提升。打造覆盖市局、区县、派出所三级指令线上闭环流转，实现部推、省推线索统一流转、在线反馈、进度可视、任务可追，提升流转效率。依托智慧侦查一体化应用将各类资源、机制、实战应用等成果进行统一沉淀挖掘，进一步完善实战功能设计，加强数字化模型运用，提高侦查打击效率，全面推进石家庄公安数字化发展提档升级。具体三期建设目标如下:

①2025 年建设目标：本年度是基础平台建设期，主要是搭建智慧侦查基础功能模块，实现案件全流程数字化管理，初步形成数据驱动的侦查能力。一期将建设九大模块，具体包括：1）智慧侦查一体化作战平台建设；2）移动互联网大数据服务；3）新型涉网犯罪预警服务；4）涉案资金分析服务；5）配套硬件支撑；6）侦查中心“视频侦查综合应用模块”；7）侦查中心“涉案人员手机采集模块”；8）侦查中心“新型电信网络诈骗犯罪挖

掘封堵新增模块”。

②2026 年建设目标：本年度是特色应用深化期，主要是拓展数据源与应用场景，构建多维度专题数据库，实现重点案件精准打击与犯罪预防。二期将建设九大模块，具体包括：1）移动互联网大数据服务；2）侦查中心“开源情报挖掘分析”；3）侦查中心“新型电信网络诈骗犯罪挖掘及封堵新增模块”；4）数据综合分析模块；5）侦查中心“视频侦查综合应用模块”；6）技术取证数据服务；7）扫黑应用系统建设；8）配套硬件新增；9）应用程序逆向解析模块。建成后，将实现全市刑侦部门重大刑事案件攻坚能力明显增强，警民协同生态加速形成，如反诈资金线上返还等举措，将使公众参与社会治理的主动性显著提升，新型案件打击防范占据主动，传统案件破案率大幅提升，预警防范犯罪更加精准高效，以科技赋能推动社会风险防控从“被动处置”向“源头治理”转型，为构建更高水平的平安石家庄提供坚实支撑。

③2027 年建设目标：本年度是全警赋能推广期，主要是实现跨警种深度融合，构建“全员会用、全域覆盖”的智慧侦查生态。三期将建设六大模块，具体包括：1）移动互联网大数据服务；2）应用程序服务互联网解析服务；3）配套硬件新增；4）侦查中心“新型电信网络诈骗犯罪挖掘及封堵新增模块”；5）侦查中心“视频侦查综合应用模块”；6）扫黑应用系统建设。建成后，将实现全市公安机关数字化侦查新模式高效运转，推动传

统侵财案件下降30%、执法质效预计实现跨越式升级，跨部门数据共享平台实现案件全流程线上办理，刑事案件办理周期缩短30%以上，促进石家庄侦查工作现代化水平迈上新台阶。

首期建设满足第一年建设需求即可。

（四）项目需求分析

1.业务功能及流程分析

本次项目实现石家庄市公安局各业务部门、下辖派出所的情报共享、业务流程整合，以及提高一线派出所、刑警中队民警的实战工作效率，实现市局各类案件线索和数据资源的统一接入、治理，围绕侦查打击、预警防范两条线，结合民警的自主分析，做到对线索情报信息的深度研判。全市公安机关各派出所、刑警中队依托智慧侦查一体化应用将各类资源、机制、实战应用等成果进行统一沉淀挖掘，进一步完善实战功能设计，加强数字化模型运用，提高侦查打击效率，全面推进石家庄公安数字化发展提档升级。

2.业务、信息量估算

根据项目需求业务逻辑分析，估算业务量并提出项目的信息处理量、存储量和传输流量的分析过程和测算结果，并分别提出这些数据量的现值和3～5年内的预测值。

业务量估算

数据来源：市局手机取证数据，20MB/天互联网数据10MB/天，协同办案流转数据1MB/天。

每日信息处理量约为 31M，除去无效脏数据存储为 30M，传输流量带宽为 3MB/天

根据数据发送量推算数据堆积峰值预测为 10MB/S

3 年预测值为 300*365*3/1024=33G

5 年预测值为 300*365*5/1024=55G

3.系统功能需求

2025 年一期建设九大模块，具体包括:

1）智慧侦查一体化作战平台建设：主要建设模块为案件态势子系统、其中包含涉案线索采集模块，线索自动关联，线索来源校验，线索维护，同时支持对案件进行多维度展示，刑侦案件预览，各流程节点管理。

2）移动互联网大数据服务：引入移动互联网大数据资源，丰富石家庄公安机关研判侦查的大数据类型，提供一年的手机四

码数据接入以及点位数据接入服务。

3）新型涉网犯罪预警服务：新型涉网犯罪预警服务系统需要结合大数据建模能力，汇总案源应用和主动发现应用信息，实时获取辖区内潜在受害人群及易受骗人群，同时提供独立回访平台，及时进行预警阻断。

4）涉案资金分析服务；引入资金交易模型算法，自动完成资金类案件资金流 80%初侦初查工作，减轻民警负担，提高破案效率。

5）配套硬件支撑

硬件名称	数量	单位	规格参数
大数据服务器(hadoop）	3	台	CPU：鲲鹏920-5230 * 2 内存：32GB*8 硬盘（系统）：600GB SAS * 2 硬盘（数据）：8TB SATA * 6 Raid控制器：1G缓存
大数据服务器(ck)	3	台	CPU：鲲鹏920-5230 * 2 内存：32GB*4 硬盘（系统）：600GB SAS * 2 硬盘（数据）：3.84TB SSD * 2 Raid控制器：1G缓存
应用服务器	3	台	CPU：鲲鹏920-5230 * 2 内存：32GB*4

			硬盘（系统）：600GB SAS * 2 硬盘（数据）：8TB SATA * 2 Raid控制器：1G缓存
前置机服务器	1	台	CPU：鲲鹏920-5230 * 2 内存：32GB*4 硬盘（系统）：600GB SAS * 2 硬盘（数据）：8TB SATA * 2 Raid控制器：1G缓存
集群交换机	1	台	24个10/100/1000BASE-T以太网端口 4个千兆SFP
公安网交换机	1	台	24个10/100/1000BASE-T以太网端口 4个万兆SFP+

6）侦查中心“视频侦查综合应用模块”：第一年升级后，平台将实现案件基本案情的快速导入，涉案视频图像目标特征的自动提取，相似案件的智能串并，主题库的创建与深层次应用，平台入库内容的智能搜索等功能；

7）侦查中心“涉案人员手机采集模块”：对业务功能升级包括增加涉案人员手机信息前端采集高效解析能力升级、手机信息的深入清洗治理功能、手机线上资金信息采集和关联分析、手机数据时空轨迹智能分析展示、AI化智能检索和展示、涉诈APP解析调证通道建设、涉技侦网安共享数据传输的定向安全解析等功能进行升级建设。

8）侦查中心“新型电信网络诈骗犯罪挖掘封堵新增模块”：包含涉诈域名的挖掘，利用移动网及固网访问数据进行关联分

析，从链接构成、代码框架、静态资源、关键字、图片等300多个维度建立模型。根据全国新发生的诈骗案件动态更新，不断挖掘新的涉诈线索，配合封堵平台，从技术角度减少电诈案件的发生。

2026年二期建设内容

二期建设九大模块，具体包括:

1）移动互联网大数据服务：引入移动互联网大数据资源，丰富石家庄公安机关研判侦查的大数据类型，提供一年的手机四码数据接入以及点位数据接入服务。

2）侦查中心“开源情报挖掘分析”：基于境外开源情报大数据资源整合，通过模型构建、关系分析、虚实对应关系等关键技术，对资源池中的数据进行剖析挖掘。

3）侦查中心“新型电信网络诈骗犯罪挖掘及封堵新增模块”：一是将挖掘功能模块中挖掘出来的网址进行实时封堵。二是将办理案件过程中发现的域名进行解析封堵，防止更多同类诈骗事件发生，提升我市反诈工作的技术能力。

4）数据综合分析模块：对电子物证数据、三方互联网公司调证数据、非结构化数据等数据进行清洗、建库及提供多种可视化研判分析模型。

5）侦查中心“视频侦查综合应用模块”：第二年升级后，平台将能提供影像一键清晰化、人脸图像一键复原、人脸1:1比对、影像真伪一键检测等影像技术在线应用能力。

6）技术取证设备升级：对技术取证进行升级，实现非结构化数据音频、视频、图片的智能识别与归类功能；对数据深度提取与解析：多系统支持数据解析深度及用户体验；构建一套效率工具：AI 智能摘要等支持快速了解案情以及证据数据溯源定位。

7）扫黑应用系统建设：打造集成一个驾驶舱“一览无余”和一个“一键摸排”功能模块的数字化扫黑场景应用。主动感知具有涉黑恶苗头性、倾向性问题的重点警情和重点案件，一键式主动产出涉黑恶线索，全链式流程管理全市各渠道摸排所得的涉黑恶线索。

8）配套硬件新增；

硬件名称	数量	单位	规格参数
应用服务器	3	台	CPU：鲲鹏920-5230 * 2 内存：32GB*4 硬盘（系统）：600GB SAS * 2 硬盘（数据）：8TB SATA * 2 Raid控制器：1G缓存

9）应用程序逆向解析模块：构建基于 App 智能解析框架，建立高可靠性的处置能力，遏制涉诈 App 的高发态势，为打击新型网络诈骗提供系统性技术支撑。

2027 年三期建设内容

三期建设六大模块，具体包括：

1）移动互联网大数据服务：引入移动互联网大数据资源，丰富石家庄公安机关研判侦查的大数据类型，提供一年的手机四码数据接入以及点位数据接入服务。

2）应用程序服务互联网解析服务：以 APP 解析为切入点，通过 APP 线索的自动解析和模拟沙盒的方式，获取 APP 相关的访问的可疑域名、IP 地址、注册备案信息、SDK 插件等线索，为后期的研判工作提供了基础信息。

3）配套硬件新增；

硬件名称	数量	单位	规格参数
应用服务器	3	台	CPU：鲲鹏920-5230 * 2 内存：32GB*4 硬盘（系统）：600GB SAS * 2 硬盘（数据）：8TB SATA * 2 Raid控制器：1G缓存

4）侦查中心“新型电信网络诈骗犯罪挖掘及封堵新增模块”：增加涉诈网址及 APP 挖掘功能，采用自动化的管理和运维方式，实现从挖掘到封堵全流程自动化。实现日常运维管理，封堵、解封等日常操作，发起 APP 解析、IP 解析、同源同溯内容分析等。

5）侦查中心“视频侦查综合应用模块”：第三年升级后，平台可完成案件视频证据全方位的管理工作，形成涉案视频证据中心、视频初检服务支持中心、视频检验支撑库管理中心、视频检验业务与技术中心，提升区域视频证据工作整体水平。

6）扫黑应用系统建设：增加“一网打尽”、“一轨同风”的数

字化扫黑场景应用。对在侦在办的黑恶案件进行规范化、可视化的全流程管理。接入执法二期系统和打防控系统数据，归集黑社会性质组织、恶势力集团和恶势力团伙关联的个案数据。对黑恶势力犯罪案件，进行统一的基本信息管理。

4.系统性能需求

（1）系统处理能力需求：本系统要求具有高有效性，保证信息的正确性和准确性。同时，由于信息量大，数据复杂，各系统的运行效率直接影响到系统的运转效率，因此，在技术指标上应满足系统响应时间不超过 2-5s，系统发布信息的刷新周期应不超过 30s。

（2）系统可扩展性需求：系统建设需要在发展过程中不断完善，因此在系统设计和建设上要充分考虑今后一段时期内系统建设需要。一方面，系统设计和建设上要紧密跟上智慧侦察一体化平台的步伐，另一方面，系统设计和建设要同相关规划要求的建设内容及要求相一致，逐渐完善系统。同时，平台的设计应采用开放性的构架，各个补充模块可以方便的进行扩展。

（3）系统可靠性需求：本项目中心系统属于实时在线系统，对可用性有一定要求，要求具备 7*24 小时不间断运行能力，整体可靠性 A≥99.5%，系统的软、硬件运行应稳定可靠，系统软件问题或硬件故障造成的年故障率（故障时间占整个系统运行时间的比例）不得超过 0.01％，调查设备在线数据接收、数据库运行稳定性保障方面应提供相应的故障备份策略。

（4）系统可操作性：系统界面设计上应尽量友好，简单易用，同时符合用户的业务操作习惯，最大限度的降低系统使用的复杂程度；充分考虑用户的语言和操作习惯，做到内容表达上通俗易懂，操作上简便易行，用户满意度应达到中级以上。

（5）系统新增硬件需求

一期建设新增硬件需求：

硬件名称	数量	单位	规格参数
大数据服务器(hadoop)	3	台	CPU：鲲鹏920-5230 * 2 内存：32GB*8 硬盘（系统）：600GB SAS * 2 硬盘（数据）：8TB SATA * 6 Raid控制器：1G缓存
大数据服务器(ck)	3	台	CPU：鲲鹏920-5230 * 2 内存：32GB*4 硬盘（系统）：600GB SAS * 2 硬盘（数据）：3.84TB SSD * 2 Raid控制器：1G缓存
应用服务器	3	台	CPU：鲲鹏920-5230 * 2 内存：32GB*4 硬盘（系统）：600GB SAS * 2 硬盘（数据）：8TB SATA * 2 Raid控制器：1G缓存
前置机服务器	1	台	CPU：鲲鹏920-5230 * 2 内存：32GB*4

			硬盘（系统）：600GB SAS * 2 硬盘（数据）：8TB SATA * 2 Raid控制器：1G缓存
集群交换机	1	台	24个10/100/1000BASE-T以太网端口 4个千兆SFP
公安网交换机	1	台	24个10/100/1000BASE-T以太网端口 4个万兆SFP+

5.运维保障需求

公安系统平台运维保障需求

需设立系统、网络、数据、安全等专业运维小组，明确分工协同机制。运维人员需持专业资质，定期参与技术与安全培训，签订保密协议，执行最小权限管理与操作审计。

开展7×24小时硬件设备与软件系统实时监控及日常巡检；建立分级故障处理流程与应急预案，快速定位修复。定期更新系统补丁，优化配置，升级前完成测试与回滚方案制定。

实施数据分类分级，采用加密技术保障传输存储安全。建立全量与增量结合的备份策略，异地存放并定期测试恢复；规范数据共享流程，确保数据准确、一致、可追溯。

制定网络、系统、数据等安全策略并动态更新；严格落实等级保护与密评要求，定期开展测评整改。常态化进行风险评估，利用入侵检测、漏洞扫描等技术强化安全防护。

6.数据资源共享需求

本项目不支持信息共享。

业务协同为向市局相关部门开通客户端，协同数据流转业

务，只以结果形势呈现，实现可用不可见

7.视频资源共享需求

本项目通过建设，视频侦查综合应用模块、视频侦查综合治理模块，建设多样化的涉案目标专题库，提高涉案人脸、人体、车辆查询比对的效率和准确率，实现快速响应、及时调配、协同处置。新增影像清晰功能，对输入图像进行一键清晰化，解决常见图像降质问题，满足图像智能降噪、智能增强、智能去模糊、智能放大等应用需求

在案件视频侦查的各形成封闭的数据管理系统，对内部验证过程记录、检验鉴定结论等安全保管与防篡改物证包的技术管理手段，同时兼顾权限受控的严格操作。

8.系统安全需求

本系统涉及到公民信息等数据，安全性面临较高的要求，一旦信息泄露或者系统被破坏，会对社会秩序和公共利益造成一定程度的损害，或者对国家安全造成损害。因此，建议在系统安全上应满足国家信息安全等级保护三级要求和商用密码应用安全性评估。

9.信息标准化需求

无。

（四）部署方式与共性资源使用计划

部署方式为：石家庄市公安局大数据机房，运行环境：公安内网私有云。由于行业有特殊规定，系统不能利用市政务云平台支撑资源集中部署。

（五）利旧计划

有利旧资源，石家庄市公安局现有视频点位资源，手机取证数据资源，均为利旧使用

（六）与其他信息系统的关系

本项目不涉及

（七）数据共享交换计划

本项目不涉及

三、项目需求预期成效

石家庄智慧侦查中心建设通过深度整合大数据、人工智能等技术资源，构建起“主动预防、精准打击”的现代警务体系，为社会治理注入强劲动能。一是预计推动传统侵财案件下降30%。二是执法质效预计实现跨越式升级，跨部门数据共享平台实现案件全流程线上办理，河北省刑事案件办理周期缩短30%以上。三是警民协同生态加速形成，如反诈资金线上返还等举措，将使公众参与社会治理的主动性显著提升。智慧侦查体系不仅重塑了警务运行模式，更以科技赋能推动社会风险防控从“被动处置”向“源头治理”转型，为构建更高水平的平安石家庄提供坚实支撑。

附表 1

石家庄信息化项目需求基本情况表

项目名称	石家庄市公安局智慧侦查一体化平台建设项目	所属专项	无
需求申报部门	石家庄市公安局	项目编码	暂无
服务对象	□公众服务 □企业服务 □政府服务 ☑内部专用 □其他	项目类型	□国家垂直系统 □省建垂直系统 □政务服务 □社会治理 □机关办公保障 □公共服务及民生保障 □信息化硬件设备采购 □全市基础设施及网络安全 ☑其他

项目需求简介	本项目的建设，将有效提高侦查办案工作的可预见性、精准性和高效性，实现资源融合集约化、侦查办案一体化、研判高效自动化、指令流转线上化，提升大数据整合应用能力，拓展前期大数据平台的建设成果，切实推动侦查破案工作高质量发展，从而提升侦查部门核心战斗力。
需求政策依据及批示	《关于解决是公安局侦查中心和智慧监管中心建设经费的意见》市政府领导批示：同意 《关于申请侦查中心和智慧监管中心建设经费的请示》市政府领导批示：同意
项目需求预计达成效果	石家庄智慧侦查中心建设通过深度整合大数据、人工智能等技术资源，构建起“主动预防、精准打击”的现代警务体系，为社会治理注入强劲动能。一是推动传统侵财案件下降 30%。二是执法质效预计实现跨越式升级，跨部门数据共享平台实现案件全流程线上办理，刑事案件办理周期缩短 30%以上。三是警民协同生态加速形成，将使公众参与社会治理的主动性显著提升。重塑警务运行模式，以科技赋能推动社会风险防控从“被动处置”向“源头治理”转型，为构建更高水平的平安石家庄提供坚实支撑。

涉密情况	☑非密 □涉密 □机密 □绝密	运行网络	□政务外网 □政务内网 □互联网络 ☑部门专网 （专网名称：公安信息网）
建设类别	□拟建新增 ☑重建更新 □在建升级 □其他	建设形式	□自建项目 ☑市级项目 □省级项目 □国家级项目
涉及行业/领域	公安	建设周期	2025年至2027年三年建设，每年建设周期预计 5 个月
采购及投资情况	投资类型：☑政府采购 □租赁 □政府购买服务 □其他		
资金来源	□国家专项 □省级专项 ☑市级专项 □其他财政 □自筹自支 □国债资金 □专项债资金 □PPP 类 □其他		

预计投入的服务器资源（配置及数量）	CPU：鲲鹏 920-5230 * 2 内存：32GB*4 硬盘（系统）：600GB SAS * 2 硬盘（数据）：8TB SATA * 2 Raid 控制器：1G 缓存 9 台	是否云部署	□是 □市政务云　□其他云 服务商： ☑否
数据存放形式	□本地存储　　□云端存储　　□无存储 □异地备份　☑其他（请注明）（ 公安信息网储存 ）		
是否计划使用共性资源	☑否 ☐是，使用的共性资源包括： 具体计划为：		
是否与其他单位业务系统相关联	☐是，关联单位名称： ☑否		
预计可	无，公安信息内网数据敏感，不对外进行共享。		

实现为本需求提供共享的单位及数据	
本单位现有业务系统间是否为该项目提供共享信息	□否 ☑可，共享的信息为：石家庄市公安局各警种可提供的案件侦办关联数据信息。
	如果可提供共享，共享方式为： □（中间）数据库连接　　☑开放接口调用 □前置机共享交换　　□其他
	共享频率： ☑定期交换 （□年□季□月☑周□其他_____）　□实时共享
预计可否为其他单位业务系统提供	☑否 □可，共享的信息为：
	如果可实现共享，共享方式为： □（中间）数据库连接　　□开放接口调用 □前置机共享交换　　□其他

共享信息	共享频率: □定期交换（□年□季□月□周□其他_____）　□实时共享
预计本项目需求是否利旧	□否 ☑是，利旧的具体内容介绍：刑侦现有视频平台、取证平台

附表 2

系统功能点清单

序号	功能点名称	功能描述	关联性描述	备注
1	智慧侦查一体化作战平台建设	对案件下笔录和现勘中涉及的资金流、网络流、通讯流、人员流线索实体信息，在全国案件下进行智能检索、排序、研判，自动生成文书。	独立运行，无关联	无
2	移动互联网大数据服务	引入移动互联网大数据资源，丰富石家庄公安机关研判侦查的大数据类型，提供手机四码数据接入以及点位数据接入服务	为第 3、4 项提供数据支持	无
3	新型涉网犯罪预警服	实时获取辖区内潜在受害人群及易受骗人群，潜在受害人是安装了某款	关联第二列移动互联网数据	无

	务	涉案应用结合用户画像建模计算的群体，易受骗人群是根据安装可疑应用结合用户画像建模计算的群体	能力提供	
4	涉案资金分析服务	自动完成资金类案件资金流80%初侦初查工作，减轻民警负担，提高破案效率。针对“冒充公检法”等大要案，自动分析其资金交易情况，查询水房卡等资金交易信息	关联第二列移动互联网数据能力提供	无
5	侦查中心“视频侦查综合应用模块”	建设多样化的涉案目标专题库，建成包含未成年人库、前科人员库、重点人员库、在逃人员库等在内的多种专题库，提高涉案人脸、人体、车辆查询比对的效率和准确率	独立运行，无关联	无

6	侦查中心“涉案人员手机采集模块”	对涉案数据中的音频、视频、图片等进行针对性的提取与存放，可提取数据中的主题词、关键词，并根据主题词和关键词对数据进行标识，作为查询、检索的基础。标识包括领域标识、地域标识、来源标识、可信性标识、数据安全标识等	独立运行，无关联	无
7	侦查中心“新型电信网络诈骗犯罪挖掘封堵新增模块”	通过对已有涉案网站进行分析建模，形成涉诈网站的模型建立，可对本地运营商中当天出现的新增访问网址及 APP 内容进行采集，每天接收 IP、域名、APP、URL 封堵规则变化，监测更新 URL 封堵规则，实现准确封堵。	独立运行，无关联	无

8	移动互联网大数据服务（二期）	引入移动互联网大数据资源，丰富石家庄公安机关研判侦查的大数据类型，提供手机四码数据接入以及点位数据接入服务	独立运行，无关联	无
9	侦查中心“开源情报挖掘分析”（二期）	基于境外开源情报大数据资源整合，为服务我局实战需求而研发的情报辅助分析查询系统。系统通过新词发现、伪装词识别、模型构建、关系分析、标签体系、虚实对应关系等关键技术，对资源池中的数据进行剖析挖掘	独立运行，无关联	无
10	侦查中心“新型电信网络诈骗犯罪挖	涉诈域名的封堵 将挖掘功能模块中挖掘出来的网址进行实时封堵。 2.将办理案件过程中	独立运行，无关联	无

	掘及封堵新增模块”（二期）	发现的域名进行解析封堵		
11	数据综合分析模块(二期）	支持对历史案件电子取证数据的清洗，实现数据入库，支持多种数据类型进行接入，包括电子取证数据、派出所采集涉案手机数据、网易质云、美洽、CC 客服、快联客服、Telegram、SIP 群呼服务器日志、腾讯云、事密达等数据上传、解析，按照公安部最新的标准 BCP 协议。支持上传、解析公安部标准 EFP 协议。	独立运行，无关联	无
12	侦查中心“视频	新增影像清晰功能，对输入图像进行一键清晰	独立运行，无关联	无

	侦查综合治理模块”（二期）	化，解决常见图像降质问题，满足图像智能降噪、智能增强、智能去模糊、智能放大等应用需求		
13	技术取证设备升级(二期)	实现非结构化数据音频、视频、图片的智能识别与归类功能，支持标记、下载、溯源，主流检材鸿蒙系列安卓系列智能系统实现全自动提取，高版本IOS设备提权，新版手机屏幕锁与云端数据提取等功能。	独立运行，无关联	无
14	扫黑应用系统建设(二期)	在石家庄市域范围内打造集成一个驾驶舱“一览无余”和一个“一键摸排”功能模块的数字化扫黑场景应用。一屏展示重点警情、重点案件、重点	独立运行，无关联	无

		人员、重点场所、重点行业的态势分布和预警情况，一键式主动产出涉黑恶线索，全链式流程管理全市各渠道摸排所得的涉黑恶线索		
15	应用程序逆向解析模块（二期）	多种方式导入URL可进行APK分析、IPA分析、PE程序逆向分析，支持直接录入URL分析，文本文件、CSV文件、Excel文件、XML文件、JSON文件批量导入URL。支持还原二维码获取URL信息，解析图片获取URL信息，可对接互联网线索智能分析平台获取辖区受害人采集案件列表并下载应用安装包文件，支持查看案件分析状态、数据质量	独立运行，无关联	无

16	移动互联网大数据服务（三期）	引入移动互联网大数据资源，丰富石家庄公安机关研判侦查的大数据类型，提供手机四码数据接入以及点位数据接入服务	独立运行，无关联	无
17	应用程序服务互联网解析服务（三期）	以 APP 解析为切入点，通过 APP 线索的自动解析和模拟沙盒的方式，快速、精准地生成解析报告，获取 APP 相关的访问的可疑域名、IP 地址、注册备案信息、SDK 插件等线索，为后独立运行，无关联期的研判工作提供了基础信息，可协助公安机关有针对性的进行研判，获取关键线索，指明了侦查方向	独立运行，无关联	无
18	侦查中	·	独立运行，	无

	心“新型电信网络诈骗犯罪挖掘及封堵新增模块”（三期）	实现日常运维管理，封堵、解封等日常操作，发起APP解析、IP解析、同源同溯内容分析等。对挖掘及封堵内容和日志进行分析和展示。	无关联	
19	侦查中心“视频侦查综合应用模块”（三期）	在案件视频侦查的勘查/采集环节、录入环节与比对环节形成封闭的数据管理系统，检材、样本、检验过程记录、检验鉴定结论等安全保管与防篡改物证包的技术管理手段，同时兼顾权限受控的严格操作	独立运行，无关联	无
20	扫黑应用系统	在原有一个驾驶舱“一览无余”和一个“一键	独立运行，无关联	无

	建设（三期）	摸排”功能模块的应用下增加“一网打尽”、“一轨同风”的数字化扫黑场景应用。对黑恶势力犯罪案件，进行统一的基本信息管理		

(注：描述系统主要功能点)

附表 3

市政务云共性资源需求表（本项目不需要政务云共性资源）

名 称	本项目不需要政务云共性资源			备注
网络带宽资源	互联网侧: (M)			
	政务外网侧: (M)			
计算资源(ECS 服务器)	VCPU（核）	内存（G）	硬盘存储(G)	
存储资源	（GB/TB）			
通用能力	□支付中心 □物流中心 □签章中心 □通知中心 □其他			
其他				

(注：本表为根据需求预估资源需求总量)

政务云服务目录

序号	服务类别	服务子类	服务说明
1	计算服务	计算	国产化云主机
2	存储服务	文件存储	低时延、租户独享的文件存储服务，适配软件日志，软件开发，日常办公等场景。
3	存储服务	对象存储	基于对象的海量存储服务，为租户提供海量、安全、高可靠、低成本的数据存储能力。
4	存储服务	分布式存储	分布式存储服务
5	存储服务	普通存储	政务云标准存储，按需块存储
6	存储服务	高性能存储	使用 SSD 磁盘介质为云服务器提供数据块级的存储服务
7	存储服务	数据库存储	国产化云数据库(存储)
8	应用服务	数据库服务	云数据库服务
9	应用服务	数据库服务	分布式数据库服务
10	应用服务	数据库服务	缓存数据库
11	应用服务	容器服务	云容器引擎 CCE
12	应用服务	数据备份	本地数据备份服务

13	应用服务	操作系统	国产操作系统
14	支撑软件服务	中间件	应用中间件
15	安全产品	Web 应用防火墙（WAF）	针对网站及 Web 应用系统提供应用层安全防护，支持各类 SQL 注入、XSS 攻击、网页木马、WEBSHELL 等 Web 威胁防护
16	安全产品	主机防病毒	为云服务器提供主机层面的安全防护能力，支持端口安全、暴力破解、恶意扫描、木马病毒等多种类型的防护。
17	网络服务	负载均衡服务	应用层负载均衡
18	业务安全	网页防篡改	互联网应用 web 防护
19	业务安全	主机安全	云主机安全防护
20	业务安全	数据库审计	数据库审计
21	业务安全	云堡垒机	云主机运维保障

附表 4

个性化资源需求表（无）

（本项目不部署到政务云或政务云无法满足需求填写此表）

名称	分项名称	参考品牌	版本	功能指标	数量（单位）	备注
软件相关	操作系统	统信 UOS 麒麟软件 中科方德	V20（ARM 版） V10（龙芯版）			
	数据库	达梦 DM8 人大金仓 Kingbase 神州通用 OSCAR	达梦 DM8、人大金仓			

			Kingbase、神州通用 OSCAR			
	中间件	东方通 TongWeb 金蝶 Apusic 中创 InforSuite	V10.0			
	工具软件					
	其他					
	...					
安全相关	**安全设备**					
	加密设备					
	防火墙					
	入侵检测系统					

	…					
	安全软件					
	数字证书	PKI				
	身份认证	统一用户身份认证				
	防病毒	360 政企版 奇安信网神 安恒信息	企业最新版			
	…					
其他	非应用系统类建设需求(如基础设施建设工程、硬件设备采购类等)请单附表说明各分项名称、规格型号、单位、数量等。					

(注：若本表不满足需求可另附详表说明)

附表 5

数据资源共享需求（公安网数据敏感，不涉及数据共享）

序号	拟共享资源名称	数据资源提供方	数据使用频率	备注

（注：描述项目需求拟共享其他单位的共享数据资源）

附件 6

数据资源目录

资源名称	所属科室	更新周期	共享属性		开放属性		备注
			共享类型（无条件共享/有条件共享/不予共享）	共享条件/不予共享依据	是否向社会开放	开放条件	

（注：本需求实施后预计能够向其他单位提供的共享资源）