

吉林省政府集中采购项目 公开招标文件

项目名称：吉林公安侦查中心一体化平台项目

项目编号：JLSZC20260035301

分包名称：吉林公安侦查中心一体化平台项目

分包编号：JLSZC20260035301-1

采购人：吉林省公安厅（本级）

集中采购机构：吉林省公共资源交易中心（吉林省政府采购中心）

2026年5月

目 录

第一章 投标邀请	1
一、项目基本情况	1
二、申请人的资格要求:	1
三、获取招标文件	2
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	3
五、公告期限	3
六、其他补充事宜	3
七、联系方式	3
对本次招标提出询问, 请与下列人员联系。	3
第二章 投标人须知	4
一、投标人须知前附表	4
二、投标人须知正文	8
第三章 采购需求	18
一、采购需求前附表	19
二、项目概况	19
三、服务需求	19
服务需求及服务要求一览表	19
请投标人注意: (1) 投标文件对招标文件所需服务要求必须全部满足, 不允许有缺项或者负偏离, 如果不满足将导致废标。 四、项目预算或最高限价	127
五、其它要求	127
第四章 评标方法和标准 (综合评分法)	128
一、总则	128
二、评标方法	128
第五章 政府采购合同	135
第一部分 合同书	135
第二部分 合同一般条款	139
第三部分 合同专用条款	143
第六章 投标文件格式	144
一、开标一览表	145
二、投标函	146
三、投标人资格声明书	147
四、授权书	148
五、投标分项报价表	149
六、投标响应表	150
七、联合协议	151
八、拟分包情况说明及分包意向协议	153
九、中小企业声明函	156
十、残疾人福利性单位声明函	158
十一、其它相关证明材料	159

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本	160
询问函范本	160
质疑函范本	161
质疑函制作说明	162
<i>（根据项目需要选择对应的评标方法和标准，不使用的评标方法和标准请删去）</i>	

第一章 投标邀请

招标公告

项目概况

吉林省公安厅(本级)吉林公安侦查中心一体化平台项目的潜在投标人应在吉林省公共资源交易一体化平台获取招标文件，并于2026年07月01日10点00分前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：JLSZC20260035301

项目名称：吉林公安侦查中心一体化平台项目

预算金额：5436200.00 元

采购需求：详见招标文件。

合同履行期限：合同订立后14天开始，期限6个月（其中包含项目开发及实施阶段以及不低于90天的试运行阶段）

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业
3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2026年05月22日08时00分至2026年06月01日16时00分

获取招标文件网址：<http://www.ggzyzx.jl.gov.cn/>

1. 首先登录吉林省公共资源交易中心网站“公共资源交易主体注册”栏目（<https://www.ggzyyth.jl.cn/EpointSSO/memberLogin>），按要求完成交易主体信息注册。完成交易主体信息注册的用户，可携带所需材料至吉林省公共资源交易中心（吉林省长春市人民大街9999号）四楼CA证书办理处免费办理CA数字证书，也可到吉林省内各市（州）、长白山管委会公共资源交易平台和梅河口市公共资源交易场所现场办理CA数字证书，CA数字证书全省通办通用（咨询电话：0431-85177688 QQ:800805008）。未进行网上注册并办理CA认证的投标人将无法参与吉林省公共资源交易中心（吉林省政府采购中心）组织的所有招标采购活动。

2. 投标人取得CA认证后，可登录吉林省公共资源交易中心（吉林省政府采购中心）网站“投标人->吉林省公共资源交易一体化平台”登录后选择“公告->采购->进入项目->交易文件下载”下载电子招标文件。投标人下载招标文件后，务必在规定的“获取招标文件结束时间”之前操作“投标确认”并完善相关投标信息，点击“投标确认”按钮确认参加投标才可参与该项目的采购活动。如果投标人在规定的“获取招标文件结束时间”之前没有点击“投标确认”按钮

确认参加投标，将不能参与该项目的采购活动和对采购文件提出质疑。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时 间：2026 年 07 月 01 日 10 点 00 分

地 点：吉林省公共资源交易一体化平台

(<https://www.ggzyyth.jl.cn/EpointSS0/memberLogin>)

五、公告期限

自本公告发布之日起不少于 5 个工作日。

六、其他补充事宜

凡与本中心招投标活动有关的时间，均以吉林省公共资源交易中心（吉林省政府采购中心）服务器显示的北京时间为准。

七、联系方式

对本次招标提出询问，请与下列人员联系。

1. 采购人信息

名 称：吉林省公安厅(本级)

地 址：吉林省长春市朝阳区新发路 806 号

联 系 人：官亚男

联系方式：18043000909

2. 吉林省公共资源交易中心（吉林省政府采购中心）

采购文件编制联系人：胡淼 联系方式：0431-81862928

组织开标评标联系人：陈迪 联系方式：0431-81866956、

0431-81866988

地 址：吉林省长春市南关区人民大街 9999 号

吉林省公共资源交易中心

（吉林省政府采购中心）

2026 年 05 月 22 日

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对投标人须知核心内容的概述，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求	
1.5.1	联合体投标	联合体各方确认完成后主体单位进行投标	

5.2	现场考察或标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织或不召开	备注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由投标人自行承担。
6.1	网上询问截止时间	开标前三个工作日内	
10.1	投标保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不收取	
11.1	投标有效期	90 日历日	
13.1	投标文件解密时间	投标截止时间后 15 分钟内	
14.1	资格审查	采购人审查	
17.2	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法	
17.3	<p>报价扣除</p> <p>（投标人提供的服务全部由符合政策要求的中小企业承接的，需逐项填报，同时填写《中小企业声明函》并在“其他相关证明材料”模块上传，方可享受政策优惠；有任何一项服务为非中小企业提供的，不享受政策优惠，无需填报。）</p>	<p>(1) 小型和微型企业价格扣除：<u>10%</u>。</p> <p>(2) 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>(3) 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>(4) 符合条件的联合体价格扣除：<u>3%</u>。</p> <p>(5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：<u>3%</u>。（允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）</p>	

21.1	评标委员会推荐 中标候选人的数量	<u>合格投标人数-3</u>
21.2	确定中标人	采购人委托评标委员会确定
23.3	中标结果公告须说明的内容	<p>(1) 中小企业声明函；（如有）</p> <p>(2) 残疾人福利性单位声明函；（如有）</p> <p>(3) 因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标（成交）供应商的评审报价（适用最低评标价法）</p> <p>(4) 中标（成交）供应商的评审总得分（适用综合评分法）</p>
24.1	中标通知书发出的形式	数据电文
25.1	告知招标结果的形式	登录吉林省公共资源交易中心网站或吉林省公共资源交易一体化平台系统查看
26.1	履约保证金	<p>金额：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 合同价的 5%</p>
27.1	签订合同和合同公告时间	<p>(1) 采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起7个工作日内签订合同，采购合同签订之日起2个工作日内完成政府采购合同公开。</p> <p>(2) 采购人与中标人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起2个工作日内在吉林省公共资源交易中心网站发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其它依法不得公开的信息除外。</p>
30.1	质疑函递交方式	通过吉林省公共资源交易一体化平台提出

31	其它内容	<p>1、解释权：</p> <p>（1）构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；</p> <p>（2）同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；</p> <p>（3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；</p> <p>（4）除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标邀请、投标人须知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释；</p> <p>（5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p> <p>2、“政采贷”融资指引：有融资需求的中标人在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问吉林省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。</p>
----	------	--

二、投标人须知正文

1. 采购人、集中采购机构及投标人

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2 集中采购机构：是指吉林省公共资源交易中心（吉林省政府采购中心）。

1.3 政府采购监督管理部门：省级财政部门。

1.4 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的投标人须满足以下条件：

1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.4.2 以集中采购机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.4.3 若采购需求中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若采购需求中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.5 若招标公告中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.5.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。联合体投标的，联合体各方均须点击“确认投标”。联合体牵头人作为投标项目的主体，负责组织办理投标相关事宜。

1.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为投标文件的一部分提交。

1.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议投标总金额的比例。

1.5.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当

按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

1.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

1.5.8 对联合体投标的其它资格要求见申请人的资格要求。

2. 资金落实情况

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、集中采购机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府其它有关部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

5. 招标文件构成

5.1 招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

第七章 政府采购询问函和质疑函范本

5.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见**投标人须知前附表**。

5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

6. 招标文件的澄清与修改

6.1 投标人如对招标文件内容有疑问，可以在**投标人须知前附表**规定的网上询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给集中采购机构。

6.2 采购人可主动地或在答复投标人提出的询问时对招标文件进行澄清与修

改。集中采购机构将在吉林省公共资源交易中心网站以发布更正公告的方式，澄清或修改招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询。集中采购机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

6.3 任何人或任何组织向投标人提供的任何书面或口头资料，未经集中采购机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。集中采购机构对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

6.4 对于没有提出疑问又参与了本项目投标的投标人将被视为完全认同本招标文件（含更正公告的内容）。

7. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

7.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个或几个分包进行投标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

7.2 投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的投标将被认定为**投标无效**。

7.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物、服务及工程（如有）均应符合国家强制性标准。

7.4 投标人与集中采购机构之间与投标有关的所有往来通知、函件和投标文件均用中文表述。投标人随投标文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料出现差异时，以中文为准。

7.5 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

8. 投标文件构成

8.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，具体内容详见本项目投标文件格式的相关内容。

8.2 投标人应提交招标文件要求的证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定，该证明文件是投标文件的一部分。证明文件形式可以是文字资料、图纸和数据等。

8.3 为保证公平公正，除非另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供备选投标方案。

9. 投标报价

12.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求。除招标文件另有规定外，所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

9.2 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价，其投标将被认定为**投标无效**。

9.3 投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

9.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，其投标将被认定为**投标无效**。

9.5 采购人不接受具有附加条件的报价。

10. 投标保证金

10.1 详见投标人须知前附表

11. 投标有效期

11.1 投标有效期为从投标截止之日算起的日历天数，投标有效期详见投标人须知前附表。

11.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

11.3 因特殊原因，采购人或集中采购机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

12. 投标文件的递交、修改与撤回

12.1 投标人应当在招标公告规定的投标截止时间前，将加密的投标文件在电子交易系统上传。

12.2 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交（以接收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成

投标文件传输的，视为撤回投标文件。未按规定加密或投标截止时间后送达的投标文件，电子交易系统应当拒收。

13. 开标

13.1 开标时，各投标人应在**投标人须知前附表**规定的解密时间前对其投标文件进行解密。未在规定时间内进行解密的，**投标无效**。

13.2 开标时，集中采购机构将通过网上开标系统公布开标结果，公布内容包括投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。

13.3 集中采购机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

13.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、集中采购机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

14. 资格审查及组建评标委员会

14.1 采购人依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。

14.2 采购人将在投标截止时间后至评审结束前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等互联网查询相关投标人信用记录，并对投标人信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单及其它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的，联合体成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

对存在失信信息的投标人，采购人将下载查询结果页面后与其它采购文件一并保存。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准。在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其它证明材料亦不作为资格审查依据。

14.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实

施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府其它有关部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作。

15. 投标文件符合性审查与澄清

15.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

15.2 投标文件的澄清

15.2.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，在评标期间，评标委员会将以书面方式（询标）要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其它通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

如有询标，投标人授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，也可凭本人有效身份证明参加询标。因投标人授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受评标委员会询标的，投标人自行承担相关风险。

15.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

15.2.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

15.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 15.3 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16. 投标无效

16.1 根据本招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

无论何种原因，即使投标人投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，评标委员会视同其未提供。

16.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- （1）投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （2）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （5）法律、法规和招标文件规定的其它无效情形。

17. 比较与评价

17.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其投标文件作进一步的比较与评价。

17.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在**投标人须知前附表**中规定采用下列一种评标方法，详细评标方法和标准见招标文件第四章：

（1）最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

（2）综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

17.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）和《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报

价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，可给予联合体或者大中型企业的投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其它企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

18. 废标、重新招标与变更采购方式

18.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足规定数量的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

18.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、集中采购机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其它采购方式采购的，采购人应当依法报政府采购监督管理部门批准。

19. 保密要求

19.1 评标将在严格保密的情况下进行。

19.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

20. 中标候选人的确定原则及标准

20.1 评标委员会依据本项目招标文件所约定的评标方法,对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序,确定中标候选人:

(1) 采用最低评标价法的,除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外,不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。修正和扣除后的投标报价出现两家或两家以上相同者,采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

(2) 采用综合评分法的,评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的,则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

21. 确定中标候选人和中标人

21.1 评标委员会将根据评标标准,按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

21.2 按投标人须知前附表中规定,由评标委员会或采购人确定中标人。

21.3 因重大变故采购任务取消时,采购人有权拒绝任何投标人中标,且对受影响的投标人不承担任何责任。

22. 编写评标报告

评标报告是根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告,评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的,视为同意评标结论,对需要认定的事项存在争议的,按照少数服从多数原则做出结论。

23. 中标结果公告

23.1 除投标人须知前附表规定由评标委员会直接确定中标人外,在评标结束后2个工作日内,集中采购机构将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内,在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人;招标文件未规定的,采取随机抽取的方式确定。

23.2 自中标人确定之日起2个工作日内,集中采购机构将在吉林省公共资源交易中心网站(www.ggzyzx.jl.gov.cn)上发布中标结果公告。

23.3 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的集中采购机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限、评审专家名单以及投标人须知前附表中约定进行公告的内容。中标公告期限为1个工作日。

24. 中标通知书

24.1 集中采购机构发布中标结果公告的同时以投标人须知前附表规定的形式向中标人发出中标通知书。

24.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

24.3 中标通知书是合同的组成部分。

25. 告知中标结果

25.1 在公告中标结果的同时，集中采购机构同时以投标人须知前附表规定的形式告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

26. 履约保证金

26.1 中标人应按照投标人须知前附表规定缴纳履约保证金。

26.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格。在此情况下，采购人可确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

27. 签订合同

27.1 采购人与中标人应当按照投标人须知前附表规定的时间内完成政府采购合同签订及合同公告。

27.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

27.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

27.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

28. 廉洁自律规定

28.1 集中采购机构工作人员不得与采购人、供应商恶意串通。

28.2 集中采购机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

29. 人员回避

采购人员及相关人员与投标人有利害关系的，必须回避。投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或集中采购机构书面提出回避申请，并说明理由。

30. 质疑的提出与接收

30.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内（截止时间为工作日的16:00时），通过吉林省公共资源交易一体化平台提出质疑。

30.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式（详见招标文件）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

31. 需要补充的其它内容

需要补充的其它内容，见投标人须知前附表。

第三章 采购需求

前注：

1. 本采购需求中提出的服务方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）服务方案，且此方案须经评标委员会评审认可。

2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

(2) 如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	财政支付：政府采购项目资金支付程序，按照国家有关财政资金支付管理的规定执行。合同签订生效15个工作日内，支付合同总额50%系统完成开发调试并通过初验，15个工作日内，支付合同总额30%系统试运行合格并通过终验，15个工作日内，支付合同总额20%
2	服务地点	吉林省长春市朝阳区新发路806号
3	服务期限	合同订立后14天开始，期限6个月
4	本项目采购标的名称及所属行业	标的名称：吉林公安侦查中心一体化平台项目 所属行业：软件和信息技术服务业

二、项目概况

吉林公安侦查中心一体化平台项目

三、服务需求

服务需求及服务要求一览表

采购项目预算或最高限价：5436200.00元（采购人不接受超过采购项目预算的投标）

序号	服务名	服务内容及要求	数量	数量
----	-----	---------	----	----

	称			单位
1	平台数仓	<p>1. 行业数据标准治理体系搭建</p> <p>1.1. 多维度数据清洗</p> <p>1.1.1. 质量问题识别 应实现通过规则引擎自动检测数据质量问题，包括缺失值、异常值、重复值、格式不一致；</p> <p>1.1.2. 多场景清洗规则配置 应实现可视化规则配置界面，按质量问题类型分类设置清洗策略：缺失值处理、异常值处理、重复值处理、格式标准化；</p> <p>1.1.3. 清洗规则关联与优先级管理 应实现按数据源、业务类型绑定专属清洗规则集；</p> <p>1.1.4. 自动化清洗执行与过程管控 应实现自动化清洗执行与过程管控：数据接入后触发清洗流程，按配置规则自动执行实时清洗或批量清洗；</p> <p>1.2. 数据标准化与归一化</p> <p>1.2.1. 数据字典建设 应实现制定统一的数据标准字典，明确每个数据项的标准名称、数据类型、字段长度、取值范围、业务含义等；</p> <p>1.2.2. 标准化映射执行 应实现建立各数据源字段与标准数据字典的映射关系；通过自动执行映射转换，对无法匹配的字段进行标记，推送至业务人员处理；</p> <p>1.2.3. 编码归一化 应实现对地区、机构、业务类型等分类数据实施编码归一化，采用国家标准编码或公安内部统一编码，确保不同数据源的同类数据编码一致；</p> <p>1.3. 多源数据关联规则构建 应实现基于关联键配置多源数据关联规则，提供“精确匹配”与“模糊匹配+人工校验”。 核心关联键定义：以业务实体为核心确定关联键。关联键在数据标准化阶段统一格式，确保跨数据源匹配准确性。</p> <p>1.4. 数据融合与实体画像构建</p> <p>1.4.1. 多维度数据融合 应实现按关联规则将分散在不同数据源的数据融合至同一业务实体，形成全景数据视图。</p> <p>1.4.2. 冲突数据处理 应实现在融合数据存在冲突时，按“权威数据源优先”，或“时间最新优先”，或“多数一致优先”原则处理，冲突处理结果记录到数据融合日志，</p>	1	套

	<p>应具备人工复核修正。</p> <p>1.4.3. 融合结果存储 应实现将融合后的数据存储至数据湖或数据仓库，采用分层存储架构，确保原始数据可追溯、清洗数据可复用、应用数据可直接支撑业务。</p> <p>1.5. 数据源实时监测</p> <p>1.5.1. 连通性监测 应实现对各数据源接入接口、传输通道进行实时连通性检测，监测指标包括接口响应时间、连接成功率。</p> <p>1.5.2. 同步状态监测 应实现监控数据同步任务执行状态，记录“同步开始时间、预计完成时间、已同步量、成功量、失败量”，对同步失败的任务标记失败原因。</p> <p>1.5.3. 异常行为监测 应实现监测数据源的异常传输行为，异常行为自动触发告警并暂停传输，人工核查后恢复，监测日志留存≥ 6个月。</p> <p>1.6. 数据质量动态监测 应实现质量指标实时计算：对于接入数据实时计算核心质量指标，包括完整性、准确性、唯一性、及时性。</p> <p>2. 数据应用子系统</p> <p>2.1. 数据暂存区</p> <p>2.1.1. 暂存区列表 应实现用户对暂存区列表进行查看，需要展示暂存区名称、接入 URL、分类、备注、存储数据量、创建时间等字段。</p> <p>2.1.2. 暂存区数据趋势 应实现用户查看近七天数据推送每日趋势曲线图。</p> <p>2.1.3. 授权第三方 应实现用户对系统第三方用户进行授权，并提供系统接入文档下载功能。</p> <p>2.1.4. 数据暂存情况 应实现用户对暂存区数据暂存情况进行查看，需要展示文件名称、第三方名称、文件大小、创建时间、暂存区文件大小、文件个数等字段信息。</p> <p>2.1.5. 推送记录 应实现用户查看暂存区推送记录，需要展示第三方名称、推送时间、推送文件大小、明细等字段信息。</p> <p>2.1.6. 关联任务 应实现用户查看数据暂存区所对应的数据接</p>	
--	---	--

	<p>入任务，提供接入任务名称、创建时间、最近拉取时间等字段信息。</p> <p>2.1.7. 暂存区分类 应实现用户对暂存区业务类型进行分类，方便数据接入时进行区分。</p> <p>2.1.8. 第三方授权 应实现录入维护第三方授权信息，可配置密钥、第三方 ID、IP 白名单等，保证调用数据安全。</p> <p>2.2. 数据推送</p> <p>2.2.1. 推送任务列表 应实现用户对推送任务列表进行查看，需要展示推送任务名称、执行策略、执行规则、最近运行时间、创建人、源数仓、运行状态等字段信息。</p> <p>2.2.2. FTP 数据推送 应实现 FTP 形式进行对外数据推送，需填写推送任务名称、服务器 IP、端口、用户名、密码、目录选择、文件前缀、输出文件格式、文件后缀等相关字段。</p> <p>2.2.3. API 数据推送 应实现 API 形式进行对外数据推送，需填写推送任务名称、URL 等相关字段。</p> <p>2.2.4. 推送数据详情设置 应实现用户设置所需推送数据任务的数据仓库源和对应字段。</p> <p>2.2.5. 推送数据数据筛选 应实现用户根据条件设置筛选条件，对字段名称、聚合方式、值等相关字段进行设置。</p> <p>2.2.6. 数据推送运行策略 应实现用户对推送任务进行运行策略设置，对执行策略、执行时间、过期时间、运行规则、加密配置等相关字段进行设置。</p> <p>2.3. 数据权限管理</p> <p>2.3.1. 接口管理 应实现通过 HTTP 接口的方式将数据仓库对指定第三方进行共享，通过配置自定义参数对数据进行自由筛选。</p> <p>2.3.2. 密钥管理 应实现用户管理 API 及其它多种推送方式的密钥信息，通过该功能对密钥进行复用。</p> <p>2.3.3. 数据资源申请 应实现用户提交数据资源申请。系统详细引导用户填写申请表单。</p> <p>2.3.4. 数据资源审批 应实现审批人员对数据资源申请进行审批。</p>	
--	---	--

	<p>2.3.5. 审批业务流配置 应实现管理员根据不同的数据类型、敏感程度、申请部门等因素，自由设置和调整审批流程。</p> <p>2.3.6. API 权限管理 应实现对 API 的访问权限进行严格管理。</p> <p>3. 数据实施 平台数仓形成后，需要由承建单位的大数据工程师开展与省内各银行、运营商，工信部，合作互联网企业，公安现有各业务系统的数据接入工作；数据接入工作主要包括：数据调研、数据接入、数据治理和入库、数据应用/共享，同时需要开展数据运维，对于接入的数据进行数据治理长期监测，并根随数据提供方的变更进行调整。</p> <p>数据实施工作是保证本项目系统支撑业务运行所需的必要、关键工作。</p> <p>3.1. 业务所需各内部来源数据接入</p> <p>3.1.1. 业务所需各内部来源数据接入</p> <p>(1) 需要承建方提供侦查中心与省内不低于 20 家需接入银行的数据接入，每家接入银行包括下发类接口、反馈类接口，应用类接口等至少十几个接口的接入和维护工作；</p> <p>(2) 需要承建方提供侦查中心与省内三大运营商的数据接入，包括核验、下发、反馈等接口的接入；</p> <p>(3) 需要承建方提供侦查中心与至少 5 家互联网企业数据源的接入，包括风险数据接入等。</p> <p>3.1.2. 数据治理和入库</p> <p>(1) 需要承建方提供对省内不低于 20 家银行上传的数据进行治理，包括数据补全、错误数据剔除、相同数据归并等。</p> <p>(2) 需要承建方提供对公安内部 6 个主要数据来源业务系统接入的数据进行治理，包括数据补全、错误数据剔除、相同数据归并等。</p> <p>(3) 需要承建方提供对于接入的至少 5 家互联网企业的数据进行治理，包括数据补全、错误数据剔除、相同数据归并等。</p> <p>3.1.3. 数据应用/共享 需要承建方提供对入库的数据进行上架前置校验与配置、上架接口适配、下架管理、数据共享记录追溯等工作。</p> <p>3.1.4. 数据运维 需要承建方在项目系统运行周期内，对已经接入的数据，进行数据质量长期监测，跟随数据提供方进行调整等。</p>	
--	--	--

	<p>4. 数据资源展示大屏</p> <p>4.1. 核心接入指标看板</p> <p>4.1.1. 全链路指标卡片</p> <p>应实现以“总接入量、当前在线数据源、今日新增数据源、接入成功率、传输延迟”为核心指标，在指标下方标注同比/环比变化。</p> <p>4.1.2. 接入流量监控</p> <p>应实现通过折线图展示近 24 小时/近 7 天接入流量趋势；采用流量地图可视化展示各区域/数据源的接入流量分布，以动态线条粗细表示流量大小，直观呈现接入热点。</p> <p>4.2. 数据源接入明细展示</p> <p>4.2.1. 数据源分类统计</p> <p>应实现通过环形图展示“银行数据、运营商数据、互联网数据、公安业务数据”的接入量占比，点击扇区下钻至该类别下具体数据源的接入详情；表格组件展示数据源清单，包含名称、类型、接入方式、状态、更新频率、最近同步时间。</p> <p>4.2.2. 接入状态监控</p> <p>应实现采用状态矩阵图展示各数据源的运行状态；异常数据源 TOP5 组件以柱状图展示接入失败次数排行，突出需优先处理的节点。</p> <p>4.3. 通道性能指标展示</p> <p>多协议性能对比：应实现通过柱状图展示 FTP、HTTP、Kafka 等协议的成功率指标对比，直观呈现各协议运行效率；</p> <p>应实现表格组件展示各通道的带宽占用率、并发连接数，标注阈值超限项。</p> <p>(3) 跨网传输监控：应实现采用流程图可视化展示“互联网 - 专网 - 公安网”跨网传输链路，每个节点标注“数据量、状态”。</p> <p>4.4. 治理成效总览</p> <p>4.4.1. 质量与标准化指标</p> <p>应实现以“数据清洗合格率、标准化完成率、数据融合准确率、重复数据剔除量”为核心指标，指标卡片附带趋势箭头（上升/下降）。</p> <p>4.4.2. 治理效率监控</p> <p>应实现通过柱状图展示近 30 天每日治理数据量，叠加平均效率线；折线图展示治理耗时趋势。</p> <p>4.4.3. 质量问题分布</p> <p>应实现漏斗图展示数据治理全流程的质量损耗；环形图展示各数据源质量问题占比；低质量数据源突出展示。</p> <p>4.5. 用户使用行为展示</p>	
--	--	--

		<p>4.5.1. 用户访问统计 应实现柱状图展示近 7 天各部门用户数据访问量排行；折线图展示每日活跃用户数趋势。</p> <p>4.5.2. 操作行为分析 应实现环形图展示用户操作类型占比。</p> <p>4.5.3. 动态刷新配置 应实现按组件类型设置刷新频率，核心指标实时刷新，趋势图表准实时刷新，明细数据定时刷新。</p>		
2	平台管理模块	<p>1. 门户界面 设计开发侦查中心一体化平台门户首页和各警种门户界面，其中门户首页集中展示刑侦、经侦、环侦、禁毒、技侦、网安等各警种二级门户入口，整合各类内部工具与外部资源，方便快速访问；各警种门户页面分别展示刑侦、经侦、环食药、禁毒警种的重大战果、案件信息、工作动态、大案侦办、专项会战相关信息。</p> <p>1.1. 门户首页 (1) 应实现展示刑侦、经侦、环侦、禁毒、技侦、网安各警种的门户入口，点击对应警种图标区域实现快速跳转； (2) 应实现“侦查中心一体化平台”标签链接，点击即可快速跳转进入一体化平台登录界面； (3) 应实现形成内部资源功能区，整合吉林省侦查中心覆盖刑侦、网安、技侦、经侦、环侦、禁毒、其它警种现有的共 25 个公安内部工具/系统链接，通过小图标+系统名称以标签风格进行展示，各警种优先展示两项标签，对于内部工具较多的警种，应实现点击警种标签展开查看对应警种的全部内部工具标签； (4) 应实现点击各标签快速访问标签所对应的内部工具； (5) 应实现形成外部资源功能区，整合吉林省侦查中心覆盖政务网、互联网侧现有的 17 个外部工具/系统链接，通过小图标+系统名称以标签风格进行展示，对应政务网、互联网优先展示两项标签，对于内部工具较多的警种，应实现点击警种标签展开查看对应警种的全部内部工具标签； (6) 应实现点击各标签快速访问标签所对应的外部工具。</p> <p>1.2. 刑侦门户页面 (1) 重大战果板块，应实现通过战果图片自动切换展示以及重大战果文章标题链接的方式（点击文章标题即展示对应重大战果的文章内容），简要、直观展示全省重大战果；</p>	1	套

	<p>(2) 大案侦办板块，应实现以表格方式列举展示大案案件信息，展示案件名称、简要案情、侦办进展、是否破案；</p> <p>(3) 专项会战板块，应实现以表格方式列举展示会战信息，展示会战名称、任务目标、工作部署、战果统计；</p> <p>(4) 案件信息板块，应实现展示刑侦警种侦办的案件名称、简要案情、主侦单位等信息；</p> <p>(5) 工作动态板块，应实现展示刑侦警种工作动态内容，包括通知通报、工作简报、领导批示等内容，包括通报名称、发布日期、类型字段；</p> <p>(6) 需要为每个板块发布的内容提供详情页面，精心设计布局和展示方式，以使用户能够快速找到所需信息。</p> <p>1.3. 经侦门户页面</p> <p>(1) 重大战果板块，应实现通过战果图片自动切换展示以及重大战果文章标题链接的方式（点击文章标题即展示对应重大战果的文章内容，展示文章内容的页面与门户页面 UI 风格保持一致），简要、直观展示全省重大战果；</p> <p>(2) 督办案件板块，应实现展示省部督办案件侦办情况，以表格方式展示案件编号、简要案情、侦办进展（侦办中、已结束）、是否破案（是/否）；</p> <p>(3) 专项行动板块，应实现以表格方式展示会战名称、任务目标、工作部署、战果统计；</p> <p>(4) 案件信息板块，应实现展示经侦警种侦办的案件名称、简要案情、主侦单位等信息；</p> <p>(5) 工作动态板块，应实现展示经侦警种工作动态内容，包括通知通报、工作简报、领导批示等类型，内容包括通报名称、发布日期、类型字段；</p> <p>(6) 需要为每个板块发布的内容提供详情页面，精心设计布局和展示方式，以使用户能够快速找到所需信息。</p> <p>1.4. 环侦门户页面</p> <p>(1) 重大战果板块，应实现通过战果图片自动切换展示以及重大战果文章标题链接的方式（点击文章标题即展示对应重大战果的文章内容，展示文章内容的页面与门户页面 UI 风格保持一致），简要、直观展示全省重大战果；</p> <p>(2) 大案侦办板块，应实现以表格方式列举展示大案案件信息，展示省部督案件编号、简要案情、侦办进展、是否破案；</p> <p>(3) 专项会战板块，应实现以表格方式列举展示会战信息，展示会战名称、任务目标、工作部</p>	
--	--	--

	<p>署、战果统计；</p> <p>（4）案件信息板块，应实现展示环侦警种侦办的案件名称、简要案情、主侦单位等信息；</p> <p>（5）工作动态板块，应实现展示环侦警种工作动态内容，包括通知通报、工作简报、领导批示等类型，内容包括通报名称、发布日期、类型字段；</p> <p>（6）需要为每个板块发布的内容提供详情页面，精心设计布局和展示方式，以使用户能够快速找到所需信息。</p> <p>1.5. 禁毒门户页面</p> <p>（1）重大战果板块，应实现通过战果图片自动切换展示以及重大战果文章标题链接的方式（点击文章标题即展示对应重大战果的文章内容，展示文章内容的页面与门户页面 UI 风格保持一致），简要、直观展示全省重大战果；</p> <p>（2）大案侦办板块，应实现以表格方式列举展示大案案件信息，展示案件类型、简要案情、侦办进展、是否破案；</p> <p>（3）专项行动板块，应实现以表格方式展示会战名称、任务目标、工作部署、战果统计；</p> <p>（4）案件信息板块，应实现展示禁毒警种侦办的案件名称、简要案情、主侦单位等信息；</p> <p>（5）工作动态板块，应实现展示禁毒警种工作动态内容，包括通知通报、工作简报、领导批示等类型，内容包括通报名称、发布日期、类型字段；</p> <p>（6）需要为每个板块发布的内容提供详情页面，精心设计布局和展示方式，以使用户能够快速找到所需信息。</p> <p>2. 统一用户管理模块</p> <p>平台根据不同应用场景分别设置管理员，普通用户、案件研判员、案件审核员、预警审核员、人员管控审核员、行业治理审核员、日志审计员等角色组织架构为省、市、县、所四级（涉及派出所的业务场景通过基管平台下发至所）。</p> <p>应实现平台管理员根据用户所在单位层级和负责工作进行合理赋权，上级平台管理员可对下级平台管理员权限进行调配。仅管理员、案件研判员可使用数据建模和资源手段模块，其余角色使用上述模块需本级管理员审批。</p> <p>2.1. 组织管理</p> <p>2.1.1. 公安组织管理</p> <p>（1）需接入警综平台接入全省公安组织架构；</p> <p>（2）应实现公安组织架构树形结构和列表结构组合展示；</p>	
--	---	--

	<p>(3) 应实现组织名称关键词筛选；</p> <p>(4) 应实现公安新增、编辑、删除组织节点。</p> <p>2.1.2. 银行组织管理</p> <p>(1) 应实现银行新增、编辑、删除组织节点；</p> <p>(2) 应实现银行组织架构树形结构和列表结构组合展示；</p> <p>(3) 应实现银行组织名称关键词筛选。</p> <p>2.1.3. 运营商组织管理</p> <p>(1) 应实现运营商新增、编辑、删除组织节点；</p> <p>(2) 应实现运营商组织架构树形结构和列表结构组合展示；</p> <p>(3) 应实现运营商组织名称关键词筛选。</p> <p>2.2. 用户管理</p> <p>2.2.1. 公安用户管理</p> <p>(1) 需接入警综平台接入全省公安用户体系，同步警综平台用户基础信息与所属组织；</p> <p>(2) 应实现公安用户账号新增、删除、编辑；</p> <p>(3) 应实现账号停启用状态切换；</p> <p>(4) 用户列表，需展示用户姓名、证件号、手机号、警号、部门、角色、状态等字段；</p> <p>(5) 应实现按姓名、证件号、手机号、角色等字段查找账号。</p> <p>2.2.2. 银行用户管理</p> <p>(1) 应实现银行用户账号新增、删除、编辑；</p> <p>(2) 应实现账号停启用状态切换；</p> <p>(3) 用户列表，需展示用户姓名、证件号、手机号、部门、角色、账号状态等字段；</p> <p>(4) 应实现按姓名、证件号、手机号、角色等字段查找账号。</p> <p>2.2.3. 运营商用户管理</p> <p>(1) 应实现运营商用户账号新增、删除、编辑；</p> <p>(2) 应实现账号停启用状态切换；</p> <p>(3) 用户列表，需展示用户姓名、证件号、手机号、部门、角色、状态等字段；</p> <p>(4) 应实现按姓名、证件号、手机号、角色等字段查找账号。</p> <p>2.3. 权限管理</p> <p>2.3.1. 角色维护</p> <p>(1) 应实现创建省、市、县、派出所，刑侦、经侦、环侦、禁毒、技侦、网安多级角色体系（根据不同应用场景分别设置管理员，普通用户、案件研判员、案件审核员、预警审核员、人员管控审核</p>	
--	--	--

	<p>员、行业治理审核员、日志审计员等角色），可设置角色编码、名称、描述等基础属性；</p> <p>（2）需采用树形结构实现角色继承关系，应实现省级-市级-区县-派出所四级权限继承模式；</p> <p>（3）应实现数据权限管控：按辖区、警种、不同角色职能等维度限制数据可见范围，保障数据安全。</p> <p>2.3.2. 组织权限分配</p> <p>（1）应实现按组织层级分配权限，确保不同组织用户仅获对应操作权限；</p> <p>（2）应实现按用户分配权限，确保不同用户仅获取对应的操作权限。</p> <p>2.4. 系统登录</p> <p>（1）需接入警综平台 pki 证书登录接口，实现公安端民警使用证书进行登录；</p> <p>（2）应实现用户身份鉴权，对 pki 用户登录过程进行鉴权，对未授权的用户拒绝访问；</p> <p>（3）应实现采用账号密码方式登录时，采用加密传输，对多次登录失败的账户进行锁定，并根据登录失败次数配置对应的锁定时间（如连续 3 次登录失败，提示“登录失败次数过多，请 3 分钟后再次尝试登录”；对于连续 6 次登录失败的账户，提示“登录失败次数过多，账号登录受限”，且系统将该账户添加到用户禁登名单，禁止该账户登录系统）；</p> <p>（4）应实现各警种各单位管理员角色对禁登用户进行解禁操作。</p> <p>3. 日志审计子模块</p> <p>日志审计子模块设有非本地案件查询、查询频次和时间段异常等模型，触发模型将推送至属地日志审计员，日志审计员需及时签收，通过平台导出用户历史使用日志，核查是否确属违规查询或违规应用，按要求反馈核查情况。</p> <p>3.1. 日志分析</p> <p>3.1.1. 多源日志统一接入</p> <p>应实现系统自动采集各业务应用子系统产生的用户行为日志。应实现解析 JSON、文本等多种常见日志格式，并汇聚至统一的日志管理中枢。</p> <p>3.1.2. 全量用户行为日志采集</p> <p>系统应实现记录所有用户的关键操作行为，包括成功、失败、异常等各类操作结果。应实现对权限变更、敏感数据查询与导出、账号操作等高危行为进行重点标记。</p> <p>3.1.3. 日志数据清洗与标准化处理</p>	
--	--	--

	<p>应实现对采集到的原始日志进行自动化预处理,包括清除无效与重复数据、补全缺失关键字段。并对时间戳、用户 ID、操作类型等核心字段进行标准化格式化。</p> <p>3.1.4. 用户行为趋势智能分析 系统应实现自动对用户操作数据进行聚合与多维分析,以图表等形式直观展示每日/每周的操作总量变化趋势、高频操作类型排名。</p> <p>3.1.5. 异常行为智能识别与初筛 应实现基于预设算法模型,系统自动扫描并初步识别出潜在的异常操作行为,实现疑似风险操作初筛与提示。</p> <p>3.1.6. 内置预警规则管理与配置 应实现预置覆盖高频风险场景的预警规则库,包括单 IP/单用户短时高频访问预警、敏感操作预警、异常 IP 段(非信任地域)登录预警等。</p> <p>3.1.7. 自定义预警规则可视化配置 应实现提供用户友好的可视化规则配置界面,通过拖拽、点选方式,自定义预警维度、组合触发条件、设置预警阈值,并支持对自定义规则的保存、编辑与版本管理。</p> <p>3.1.8. 预警通知与关联溯源 应实现自动生成预警事件,详细记录触发时间、触发规则、涉及的用户及 IP 等关键信息,消息提醒审计角色用户。应实现提供一键关联查询功能,可直接穿透至原始日志详情。</p> <p>3.2. 日志查询</p> <p>3.2.1. 多维度组合精准查询 应实现平台审计用户使用用户 ID/姓名、精确到秒的操作时间范围、操作类型(增删改查)、IP 地址、操作结果(成功/失败)、业务模块等多个核心维度进行自由组合、精准筛选,快速定位目标日志。</p> <p>3.2.2. 高级检索与结果管理 应实现关键词模糊搜索能力,可在操作描述等文本字段中进行内容检索。应实现复杂逻辑组合查询,并对查询结果进行分页展示。</p> <p>3.2.3. 全量用户行为轨迹追溯 应实现追溯平台用户并清晰展示其在一段时间内的全量行为轨迹,包括登录登出、数据访问与查询、系统配置变更等所有关键操作。</p> <p>3.3. 异常提醒</p> <p>3.3.1. 异常提醒集中展示面板 应实现提供实时更新的异常提醒集中列表,自</p>	
--	---	--

		<p>动汇聚所有由预警规则触发的异常操作行为。以列表形式展示涉事用户信息、异常操作内容、触发规则及异常原因。</p> <p>3.4. 日志导出</p> <p>3.4.1. 条件筛选导出日志</p> <p>应实现按多维度筛选条件导出日志数据，导出为表格格式，导出的文件保持查询结果的完整结构。</p>		
3	统计分析模块	<p>1. 态势感知子模块</p> <p>可对立破案、打处、挽损、犯罪类型等要素，分不同时间段、不同区域、不同类型等所维度进行统计、分析，研判规律，感知态势，掌握最新突出情况，为大屏展示提供依据；“三态”监测评估：围绕警种涉及政治安全动态和公安工作质态，对比参考值及时监测发现工作亮点和存在的短板问题，图表化予以呈现。</p> <p>1.1. 刑事案件态势</p> <p>1.1.1. 安全稳定动态</p> <p>(1) 应实现统计展示全省各类案件的立案数量及其周环比变化情况。数据维度同时覆盖全省总量和分地区数据；</p> <p>(2) 应提供柱状图和表格两种可视化形式来呈现近期犯罪态势。柱状图用于分地区展示每类案件数据，表格用于对比本周与上周的立案数及周环比，环比数据以上升下降百分比的直观方式进行标注；</p> <p>(3) 应实现用户按“案件类型”（如盗窃、诈骗）对全局数据进行筛选，并可点击案件类型名称，下钻查看该类型案件在全省各地区的详细清单；</p> <p>(4) 针对重点犯罪态势，系统应实现按刑侦、经侦、环侦、网安、禁毒等警种进行分类，集中展示本年度重点案件的立案数及同比变化情况；</p> <p>(5) 应实现通过趋势图表，对比展示本年度与去年同期的重点案件立案趋势。</p> <p>(6) 用户切换不同警种时，系统应实现跳转至该警种的专属案件态势详情页面。</p> <p>1.1.2. 公安工作质态</p> <p>(1) 统计展示各警种的工作质态指标。通过并列展示“监测值”与“参考值”，并在监测值低于参考值时进行醒目颜色标注，实现异常预警；</p> <p>(2) 应实现按警种归类并切换查看其考核指标。当用户在省级层面切换不同考核维度时，系统联动更新全省各地市的柱状图数据；</p>	1	套

	<p>(3) 应提供覆盖全省所有地市的工作质态监测视图，展示各地市的监测值与参考值。用户可按警种进行筛选，聚焦查看特定警种在各地市的表现情况；</p> <p>(4) 应实现通过柱状图可视化展示全省各地市的工作质态情况，直观展示监测值与参考值的差距。应实现用户选择两个或多个地市进行横向对比分析；</p> <p>(5) 应具备展示全年各项工作的完成情况，数据覆盖全省及各地市层级，包含每月的监测值与参考值，应实现对全年工作进度的持续跟踪与复盘。</p> <p>1. 1. 3. 案件数及同比分布地图</p> <p>(1) 应实现统计展示吉林省各地市全年刑事案件的核心数据，提供“立案总数”与“同比变化率”两个关键维度；</p> <p>(2) 应实现基于吉林省地理信息，以颜色深浅直观反映各地市立案数量，同时以红/绿等指标色表示同比变化方向。应实现鼠标悬浮即时查看地市的详细数据；</p> <p>(3) 应提供对地图的交互控制能力，应实现缩放查看区域细节，应实现按“同比幅度”进行条件筛选，快速定位关注区域。</p> <p>1. 2. 刑侦案件态势</p> <p>1. 2. 1. 现行命案</p> <p>(1) 应实现统计展示针对现行命案覆盖吉林省各地市的综合数据视图，核心维度包括立案数、破案数、立案同比及每十万人发案数；</p> <p>(2) 应具备以表格形式清晰列示各地市命案数据，自动计算并展示破案率。系统关联地市人口基数确保“每十万人发案数”精准，并在破案数等于立案数时自动标注“全破”。</p> <p>1. 2. 2. 八类案件</p> <p>(1) 应实现对“故意杀人、故意伤害、强奸、抢劫、绑架、放火、爆炸、劫持”等八类重大案件，进行立案数及同比的专项统计；</p> <p>(2) 应使用环形图直观呈现八类案件的构成与变化，图中清晰标注每类案件的具体数量，并使用红/绿色标识同比增减情况。</p> <p>1. 2. 3. 大要案侦办情况</p> <p>(1) 应实现建立全省刑侦大要案侦办台账，记录包括立案日期、案件名称、侦办单位、侦办进展及是否破案等关键信息；</p> <p>(2) 应以列表形式清晰展示大要案信息，默</p>	
--	---	--

	<p>认按立案日期倒序排列便于关注最新案件。“是否破案”字段采用“绿色（已破）/红色（未破）”的方式进行视觉标注。</p> <p>1.2.4. 盗窃案件</p> <p>（1）应实现统计展示“入室盗窃、砸车盗窃、扒窃”三类盗窃案件，数据维度包括立案数、破案数、立案同比及破案同比；</p> <p>（2）应以列表形式展示三类盗窃案件的详细数据。立案同比与破案同比数据通过不同颜色的标签进行呈现。</p> <p>1.2.5. 黑恶犯罪关联十类案件</p> <p>（1）应实现对全省与黑恶犯罪关联的十类案件进行统计展示，核心维度包括案件类别、立案数、立案占比及破案率；</p> <p>（2）应提供图表和表格两种形式可视化分析结果。图表用于直观展示各类别案件的立案占比，表格则用于详细列示各类别的立案数与破案率。</p> <p>1.2.6. 电信网络诈骗案件</p> <p>（1）应实现对全省电信网络诈骗案件进行统计展示，数据维度覆盖诈骗类型、立案数、立案占比及财损金额；</p> <p>（2）应通过图表按诈骗类型层级展示立案占比，并自动标注财损金额最高的 TOP3 诈骗类型。</p> <p>1.3. 经侦案件态势</p> <p>1.3.1. 经济犯罪案件</p> <p>（1）应实现统计展示经济犯罪案件，提供“全年”与“本月”两个时间维度的核心指标对比，包括立案数及同比、破案数及同比；</p> <p>（2）应使用对比卡片的形式，清晰区分并展示“全年”与“本月”的各项数据。同比数据通过上升和下降箭头进行直观表示；</p> <p>1.3.2. 经济犯罪案件类别占比</p> <p>（1）应实现统计展示全省各类经济犯罪的案件数量，并计算其占总体的比例；</p> <p>（2）应使用环形图直观展示各类经济犯罪的案件占比，同时提供详细的表格，列示每个类别的名称及其立案数量。</p> <p>1.3.3. 经济犯罪各类案件数量</p> <p>（1）应实现统计展示全省各类经济犯罪的立案数量及其同比变化情况，动态掌握各类犯罪的活动趋势；</p> <p>（2）应通过图表展示各类经济犯罪的立案数与同比数据。当立案数同比下降时，系统使用绿色进行标识。</p>	
--	---	--

	<p>1.3.4. 全省经济案件立案破案趋势</p> <p>(1) 应实现按月度统计全省经济犯罪的立案数与破案数，形成时间序列数据；</p> <p>(2) 应使用双轴折线图可视化月度趋势，横轴为月份，左轴同时展示立案数与破案数。通过两条折线的走势对比，直观反映“打防管控”的成效。</p> <p>1.3.5. 缉捕境外逃犯</p> <p>(1) 应实现统计全省每月缉捕境外逃犯的数量，量化追踪境外追逃工作的成效；</p> <p>(2) 应通过图表展示月度缉捕数量的变化趋势。对于没有缉捕数据的月份，标注为“0”。</p> <p>1.3.6. 各地经济案件立案破案情况</p> <p>(1) 应实现统计全省各地市经济犯罪的立案数、破案数，并自动计算破案率，形成地市层面的综合数据视图；</p> <p>(2) 应以表格形式展示各地市数据，并支持按“破案率”字段进行从高到低的排序。</p> <p>1.3.7. 大要案侦办情况</p> <p>(1) 应实现统计展示全省经济犯罪大要案侦办台账，记录包括立案日期、案件名称、侦办单位、侦办进展及是否破案等关键信息；</p> <p>(2) 应以列表形式展示经济大要案信息，默认按立案日期倒序排列。对“案件名称”字段进行简化标注（如“XX公司非法集资案”），并清晰展示侦办单位与破案状态。</p> <p>1.4. 环食药案件态势</p> <p>1.4.1. 案件总数</p> <p>(1) 应实现统计展示吉林省食药环领域三类核心案件（破坏环境资源保护、生产销售伪劣商品、知识产权案件）的各自占比，揭示食药环犯罪的构成特点；</p> <p>(2) 应使用环形图直观展示“破坏环境资源保护、生产销售伪劣商品、知识产权”三类案件的占比关系。</p> <p>1.4.2. 破案数</p> <p>(1) 应实现从全省层面统计展示食药环三类案件的立案数、破案数，并自动计算破案率；</p> <p>(2) 应实现从地市层面统计展示食药环三类案件的立案数、破案数及破案率；</p> <p>(3) 应使用对比表格展示全省各地市的食药环案件数据。用户可按“案件类型”切换筛选。</p> <p>1.4.3. 黑土（草炭、泥炭）类案件</p> <p>(1) 应实现统计展示全省各地市与黑土资源相关的案件数据，核心维度包括立案数与破案数，</p>	
--	--	--

	<p>服务黑土地保护专项工作；</p> <p>（2）应通过图表对比展示各地市黑土类案件的立案数与破案数。对于黑土资源集中地市，其数据以红色突出显示。</p> <p>1.4.4. 部督、省督案件</p> <p>（1）应实现统计展示部督、省督案件，记录立案日期、简要案情、侦办单位、侦办进展及是否破案等关键信息；</p> <p>（2）应以列表形式展示部督、省督案件，并按督办案级别（部督、省督）进行分类展示。对“简要案情”字段进行字数控制。</p> <p>1.5. 毒品案件态势</p> <p>1.5.1. 毒品案件总数</p> <p>（1）应实现统计展示毒品犯罪案件，提供“全年”与“本月”两个时间维度的核心指标对比，包括立案数及同比、破案数及同比；</p> <p>（2）应使用对比卡片的形式，清晰区分并展示“全年”与“本月”的各项数据。同比幅度可通过具体百分比或上升下降箭头表示。</p> <p>1.5.2. 毒品案件破案趋势</p> <p>（1）应实现按月度统计全省毒品犯罪的立案数与破案数，形成时间序列数据，为趋势分析提供基础；</p> <p>（2）应使用双轴折线图可视化月度趋势，横轴为月份，左轴同时展示立案数与破案数。通过两条折线的叠加展示，清晰对比毒品犯罪的发案与打击趋势。</p> <p>1.5.3. 案件类别占比</p> <p>（1）应实现统计展示全省各类毒品犯罪案件的立案数、破案数及其在总体中的占比；</p> <p>（2）应提供环形图（展示立案占比）及表格（列示立案数、破案数、占比）两种形式展示分析结果。</p> <p>1.5.4. 抓获毒品犯罪嫌疑人数量</p> <p>（1）应实现从全省层面统计每月抓获的毒品犯罪嫌疑人数量，追踪缉毒力量的月度输出；</p> <p>（2）应实现从地市层面统计全年累计抓获的毒品犯罪嫌疑人数量，评估各地区的工作贡献；</p> <p>（3）应使用折线图展示全省抓获嫌疑人的月度趋势，使用柱状图展示各地市全年数量的分布（按数量排序）。应实现选择特定地市进行对比。</p> <p>1.5.5. 各类毒品案件抓获嫌疑人</p> <p>（1）应实现统计“贩卖毒品、容留他人吸毒、非法持有毒品、走私毒品”四类案件中抓获的犯罪</p>	
--	---	--

	<p>嫌疑人数量，并计算其占比，反映警力投向的侧重；</p> <p>（2）应使用环形图直观展示四类案件抓获嫌疑人的占比。在数据标签中标注占比，同步标注具体的抓获人数。</p> <p>1.5.6. 大要案侦办情况</p> <p>（1）应实现针对全省毒品犯罪大要案侦办台账进行统计展示，记录包括立案日期、简要案情、侦办单位、侦办进展及是否破案等关键信息；</p> <p>（2）应以列表形式统计展示毒品大要案信息，默认按立案日期倒序排列。在“简要案情”中突出毒品类型，并清晰展示侦办单位、进度及破案状态。</p> <p>2. 自定义报表</p> <p>应实现用户可选择不同字段和时间维度，制作自定义统计报表，可图表形式展示。</p> <p>2.1. 多维度数据筛选模块</p> <p>（1）应实现系统内置数据目录，每类数据预置核心业务数据统计，为用户展示数据目录统计情况；</p> <p>（2）应实现数据组合筛选。筛选后系统自动关联数据间的共性维度，并校验避免数据冲突；</p> <p>（3）应实现在数据筛选后，实时展示结果的数据总量和涉及的字段数量。应实现用户预览部分样本数据，以确认筛选结果是否符合分析预期；</p> <p>（4）应实现将可选字段按“基础字段”和“警种专属字段”进行分类展示。应实现通过搜索框快速定位所应字段；</p> <p>（5）应实现当用户选择多个字段时，系统自动校验字段间的计算关联性。若缺少关联字段，则给出明确提示，指导用户补充。</p> <p>（6）应实现用户将常用的字段组合保存为“字段模板”。后续生成报表时可直接调用模板；</p> <p>（7）应提供灵活的时间筛选能力，包括预设快捷选项和自定义时间范围；</p> <p>（8）应根据用户选择的时间维度，自动适配数据的统计粒度。</p> <p>2.2. 算法引擎</p> <p>（1）应提供可视化的公式编辑器，用户可通过选择字段、运算符的方式，自由组合创建自定义计算公式；</p> <p>（2）应实现在用户配置公式后，系统自动进行合法性校验，检查是否存在未选择字段、运算符错误、参数不完整等问题。若发现错误，定位错误处并给出明确提示。</p> <p>（3）应实现将验证通过的自定义公式保存为</p>	
--	---	--

	<p>“计算模板”，并可对数据进行分类管理。应实现对已保存的公式进行编辑、删除、启用和禁用操作。</p> <p>（4）应具备按“率值计算”、“同比/环比计算”、“专项计算”等类别，预置常用的业务算法，用户可选择调用；</p> <p>（5）应实现当用户调用预设算法时，系统自动匹配并关联所对应参数字段；</p> <p>（6）应实现用户查看每一种预设算法的详细计算逻辑与公式；</p> <p>（7）应实现异常场景自动检测，覆盖分母为零、数据为空、数值异常波动等多种情况；检测到异常后，应要在计算结果旁清晰标注异常类型，并提供处理建议。应提供“忽略异常继续生成”或“返回修改数据源”的处理选择。</p> <p>2.3. 结构化报表生成</p> <p>（1）应实现根据用户选择的字段与计算结果的逻辑关系，自动生成结构化的报表列头。用户可在此基础上灵活调整各列的显示顺序，定制个性化报表视图；</p> <p>（2）应实现按指定字段对报表数据进行分组展示。且应实现按数值字段进行排序，突出关键数据；</p> <p>（3）应提供丰富的表格样式配置选项，包括表头背景色、行高、边框样式等。内置“默认、简洁、专业”等多种预设样式，用户可一键应用；</p> <p>（4）应实现在报表生成后提供实时预览功能，数据量大时自动分页。在预览界面，用户可直接修改表格的列名；</p> <p>（5）在报表预览界面，应实现临时的数据筛选和列隐藏操作。所有调整同步至预览表格；</p> <p>（6）应实现用户自定义报表标题和添加备注信息。标题用于概括报表内容，备注可用于说明数据来源、统计时间等重要背景信息。</p> <p>2.4. 可视化分析模块</p> <p>（1）应提供多种常用图表类型供用户选择，包括用于对比的柱状图、展示趋势的折线图、呈现占比的环形图、反映进度的进度图等；</p> <p>（2）应实现用户选择单一数据列生成图表，也可选择多列数据进行对比分析；生成图表时自动关联已生成的结构化报表数据；</p> <p>（3）应实现图表与结构化报表的联动交互。点击图表中的数据项，表格自动定位并高亮对应的数据行；修改表格数据时，图表也实时更新；</p> <p>（4）应提供颜色编码配置功能。用户可为不</p>	
--	---	--

		<p>同数据系列自定义颜色，也可选用内置的专业配色方案。应实现根据数据数值设置渐变色，增强视觉表现力。</p> <p>(5)应实现灵活配置数据标签的显示与样式。可控制是否显示数值/占比标签，并自定义其字体、大小、颜色。具备标签自动避让功能，防止重叠，保持图表清晰。</p> <p>(6)对于包含同比/环比数据的图表，应实现自动在数据点旁标注增幅信息。标注样式可自定义，通常使用红色表示增长、绿色表示下降。</p> <p>2.5. 报表导出</p> <p>(1) 应实现将生成的结构化报表导出为多种通用格式，包括保留公式的 Excel(.xlsx)、纯数据格式的 CSV、以及固定版式便于存档打印的 PDF。</p> <p>(2) 应具备导出进度与提示：导出过程中显示进度条，导出成功后进行提示，导出失败时提示原因；</p> <p>(3) 应具备图表导出设置：将单个图表或多个图表组合导出为 PDF 格式，可选择“图表单独导出”或“图表+数据说明导出”。</p>		
4	侦查研判模块	<p>1. 数据服务模块</p> <p>1.1. 案件数据同步</p> <p>1.1.1. 拉取案件数据 接入案件数据应实现采用：API 接口或者数据库视图方式。</p> <p>1.1.2. 导入案件数据 应实现下载模板，在案件同步模块下载案件信息导入模板填充内容后批量导入案件信息。</p> <p>1.1.3. 同步案件基本信息 应实现将案件基本信息：案件编号、案件名称、办案民警、警情编号、案件类型、案发时间等数据接入同步到本系统。</p> <p>1.1.4. 同步案件嫌疑人数据 应实现将嫌疑人信息：姓名、身份证、标签等数据接入同步到本系统。</p> <p>1.1.5. 同步被害人信息、笔录 应实现将被害人信息：手机号、姓名、身份证、手机制式、网络环境、运营商、笔录等数据接入同步到本系统。</p> <p>1.1.6. 同步网络流线索 应实现将网络流：APK、URL、IP、虚拟身份、电子钱包、手机号、卡类、Mac 等数据接入同步到本系统。</p> <p>1.1.7. 同步资金流线索</p>	1	套

	<p>应实现将转账信息、银行流水、充值流水等信息接入同步到本系统。</p> <p>1.1.8. 同步通信流线索 应实现将短信、第三方平台通联数据接入同步到本系统。</p> <p>1.1.9. 同步人员流线索 应实现将金主、组长、犯罪前科人员、客服等关联人员信息接入同步到本系统。</p> <p>1.2. 公安能力接入</p> <p>1.2.1. 接入一人一档 应实现接入一人一档获取人员基本信息：姓名、地址、手机号、所属辖区、籍贯、年龄、性别、学历、工作地、收入等。</p> <p>1.2.2. 接入企业单位信息 应实现接入吉林省公安大数据平台等获取查询企业单位信息的能力，获取内容主要包括：公司名称、公司类型、公司规模、公司地址、公司资金等。</p> <p>1.2.3. 接入人员轨迹 应实现接入大数据平台等实现查询人员轨迹信息数据；同时应实现文件导入方式导入人员轨迹信息数据。</p> <p>1.2.4. 接入人员关系图 应根据建设部门实际需求，接入吉林省厅用于查询人员信息的相关系统数据。</p> <p>1.3. 调证能力接入</p> <p>1.3.1. 调证数据导入</p> <p>(1) 应实现导入 excel 格式的调证数据； (2) 应实现导入 word 格式调证数据； (3) 应实现导入 pdf 格式调证数据； (4) 应实现导入调证相关数据镜像文件。</p> <p>1.3.2. 导入数据自定义格式化 应实现自定义导入数据的字段标定，如将设备 IP 标记为 IP 格式。</p> <p>1.4. 互联网能力</p> <p>1.4.1. 查询 IP 地理位置信息数据</p> <p>(1) 国家、城市、区县或街道：应实现获取 IP 地址所属的国家、城市，使用高精度定位的产品，还能够定位到区县甚至街道。 (2) 经纬度：应实现获取 IP 地址大致对应的地理坐标，有助于更直观地在地图上定位 IP 地址的位置。 (3) 时区：应实现确定 IP 地址所在地区的时区，方便进行时间相关的分析和处理。</p>	
--	---	--

	<p>1.4.2. 查询 IP 网络信息数据</p> <p>(1) 互联网服务提供商 (ISP)：应实现明确提供该 IP 地址的网络服务商，如中国移动、中国联通等。</p> <p>(2) 自治系统编号 (ASN)：应实现获取分配给 IP 地址段的自治系统编号。</p> <p>(3) 网络类型：应实现判断 IP 是否属于家庭用户、商业用户或数据中心，以及是否使用了虚拟专用网络 (VPN)、代理服务或 Tor 匿名网络等。</p> <p>1.4.3. 查询 IP 其他信息数据</p> <p>(1) 应实现风险评估：根据 IP 地址的历史行为等因素给出风险评估。</p> <p>(2) 应实现获取 DNS 服务器数据：通过 IP 查询可以获取与该 IP 地址相关的 DNS 服务器信息，包括 DNS 服务器的地址等</p> <p>1.4.4. 查询 URL 域名与服务器关联信息数据</p> <p>(1) 应实现查询获取域名注册信息 (WHOIS 信息)：注册人/机构名称、联系邮箱、电话（部分隐私保护后隐藏）； 应实现查询获取注册时间、到期时间、续费周期； 应实现查询获取域名注册商、域名解析服务商；</p> <p>(2) 应实现查询获取 DNS 解析记录（服务器 IP 关联）：对应的服务器 IP 地址； 应实现查询获取解析类型 (A 记录：IPv4 地址；AAAA 记录：IPv6 地址；CNAME 记录：域名别名；MX 记录：邮件服务器地址等)； 应实现查询获取解析服务器（即管理该域名 DNS 记录的服务器地址）。</p> <p>(3) 应实现查询获取服务器位置与服务商：服务器所在国家/城市/数据中心； 应实现查询获取服务器的 ISP（互联网服务提供商）； 应实现查询获取服务器的网络类型（如共享 IP、独立 IP、云服务器）。</p> <p>1.4.5. 查询 URL 安全与风险信息数据</p> <p>(1) 应具备查询获取恶意链接检测：判断 URL 是否为钓鱼网站（仿冒银行、购物平台）、木马/病毒链接（包含恶意代码）；</p> <p>(2) 应具备查询获取黑历史记录：查询该 URL 是否曾被用于垃圾邮件发送、DDoS 攻击、传播恶意软件，是否被浏览器或安全厂商标记为“危险网址”；</p>	
--	---	--

	<p>(3) 应具备查询获取 HTTPS 证书有效性：若 URL 使用 https，可查询证书的颁发机构、有效期、是否存在伪造/过期。</p> <p>1.4.6. 查询 apk 文件属性数据 应具备查询获取应用 ID、版本代码、版本名称、总文件大小、下载大小估计值等；</p> <p>1.4.7. 查询 apk 文件数据 应具备通过查询获取列出 APK 中的所有文件，应实现查看指定文件内容；</p> <p>1.4.8. 查询 apk 清单信息数据 应具备查询获取 apk 清单信息数据，以 XML 格式输出 APK 清单，应具备查询应用 ID、版本名称、版本代码、最低 SDK 版本、目标 SDK 版本、权限列表、应用是否可调试等信息；</p> <p>1.4.9. 查询 apkDEX 文件信息数据 应具备查询获取 apkDEX 文件信息数据，列出 APK 中的 DEX 文件列表，应具备查询指定 DEX 文件中的方法引用数，输出 DEX 中的类树；</p> <p>1.4.10. 查询 apk 资源数据 应具备查询获取 apk 资源数据，支持查看存储在 res/和 resources.arsc 中的文本、图像和字符串资源；</p> <p>1.4.11. 查询 apk 应用信息数据 应具备查看已安装或未安装 APK 的信息，如安装日期、升级日期、占用空间、安装位置、证书签名的 MD5 等；</p> <p>1.4.12. 查询 apk 权限管理数据 应具备查看和管理应用权限，包括拒绝的权限；</p> <p>1.4.13. 查询 apk 文件提取数据 应具备提取 APK 安装文件，反编译 AndroidManifest.xml 文件查看更多信息；</p> <p>1.4.14. 查询手机号码硬件信息数据 应实现查看 CPU 型号、CPU 架构 / 指令、CPU 频率、内存信息等；</p> <p>1.4.15. 查询手机号码系统信息数据 应实现获取系统软件信息，如操作系统版本等；</p> <p>1.4.16. 查询手机号码应用信息数据 应实现查看安装软件的信息，包括 APP 签名、包名、安装位置等；</p> <p>1.4.17. 查询手机号码序列号数据 应实现通过输入设备序列号，查询设备型号、销售地、生产时间、运营商信息、锁状态、官翻机</p>	
--	---	--

	<p>状态、保修及技术支持截止日期等；</p> <p>1. 4. 18. 查询手机号码定位数据 应实现通过查找功能，利用地图定位手机的位置；</p> <p>1. 4. 19. 查询手机号码亲友位置共享数据 应实现通过“查找我的朋友”功能，邀请亲友共享位置，实时查看亲友的位置、行进方向和速度；</p> <p>1. 4. 20. 查询手机号码状态数据 应实现查询获取手机号码状态数据，如正常、关机、停机、空号、忙等；</p> <p>1. 4. 21. 查询手机号码归属地数据 应实现查询获取手机号码的归属省份、城市、基础运营商、是否携号转网、归属号码段等；</p> <p>1. 4. 22. 查询手机号码身份信息数据 应实现查询获取手机号码关联人员的身份信息数据，如包括姓名、手机号、身份证号；</p> <p>1. 4. 23. 全量 IP 数据提取 应实现全量 IP 数据提取，实现： （1）抓取网络流中所有源 IP、目的 IP，生成完整 IP 列表； （2）对 IP 进行格式校验与去重，剔除无效、重复 IP；</p> <p>1. 4. 24. 全量 IP 基础数据关联采集 应实现全量 IP 基础数据关联采集，实现： （1）采集 IP 传输时间戳，记录传输起止时间，形成 IP 传输时间轴； （2）统计 IP 的数据包数量、上行/下行流量，量化交互规模；</p> <p>1. 4. 25. IP 交互关系与角色分析 该功能应实现：双向通信链路构建、主从通信特征识别；</p> <p>1. 4. 26. 主控 IP 核心特征挖掘功能 该功能应实现：控制行为模式分析、网络资源占用分析；</p> <p>1. 4. 27. 主控 IP 验证与风险评估功能 该功能应实现：IP 多维度交叉验证、安全风险与异常检测；</p> <p>1. 4. 28. 主控 IP 分析报告数据生成 该功能应实现： （1）输出候选主控 IP 列表，说明判定依据（通信/控制/资源特征）； （2）标注候选 IP 置信度（高/中/低）； （3）以动态拓扑图展示主控 IP 与被控 IP 的连接、数据流向（按置信度标色）；</p>	
--	--	--

	<p>(4)生成主控 IP 关键指标趋势图(数据包量、连接数变化)</p> <p>1.4.29. 初侦报告基础信息数据构建 该功能应实现： （1）查询数据溯源记录； （2）报告基础属性配置；</p> <p>1.4.30. 初侦报告多维度查询结果数据整合 该功能应实现： （1）IP 查询结果整合 （2）URL 查询结果整合 （3）APK 查询结果整合 （4）手机号码查询结果整合</p> <p>1.4.31. 初侦报告交叉分析与关联挖掘数据 该功能应实现： （1）多数据维度交叉验证； （2）核心关联关系挖掘；</p> <p>1.4.32. 初侦报告风险评估与等级判定数据 该功能应实现： （1）综合风险评估模型； （2）细分风险类型归类；</p> <p>1.4.33. 初侦报告输出数据 该功能应实现： （1）结构化报告生成； （2）建议措施生成；</p> <p>1.5. 案综数据接入 应实现接入案综系统，自动创建案件；</p> <p>1.6. 现勘系统接入 应实现接入现勘系统，自动导入线索数据以及其他现勘数据；</p> <p>1.7. 案件统计</p> <p>1.7.1. 案件统计展示 应实现统计案件总数、线索总数、任务总数、技战模型新增数、黑资产总数、案损金额；</p> <p>1.7.2. 案件类型统计 应实现统计投资理财、冒充客服、刷单、购物、招嫖、冒充亲友、虚假服务、裸聊、退款各个类型案件的占比；</p> <p>1.7.3. 当前案发趋势 应实现统计当前每个月案发总数趋势；</p> <p>1.7.4. 案损趋势 应实现统计当前每个月案损趋势；</p> <p>1.7.5. 案件趋势筛选 应实现趋势展示内容可以根据月展示或年展示；</p>	
--	---	--

	<p>2. 智侦模型</p> <p>2.1. 基础模型</p> <p>2.1.1. 自然语言处理（NLP）技术 投标人提供的基础模型应具备自然语言处理（NLP）技术，用于笔录关键信息提取、初研报告自动生成、侦查笔记语义整理等功能；</p> <p>2.1.2. 知识图谱构建与推理技术 投标人提供的基础模型应具备知识图谱构建与推理技术，用于人员关系图谱生成、线索跨案关联、园区设备 - 人员关联分析等功能；</p> <p>2.1.3. 机器学习与异常检测技术 投标人提供的基础模型应具备机器学习与异常检测技术，用于嫌疑人风险评分、园区异常行为预警、案件质量评估等功能；</p> <p>2.1.4. 多模态数据处理技术 投标人提供的基础模型应具备多模态数据处理技术，用于 APK 代码解析、涉案截图信息提取、PDF 调证文件解析等功能；</p> <p>2.2. 训练模型 训练框架：应采用国产开源框架；应适配国产化硬件，应实现分布式训练； 部署方式：应采用模型轻量化技术； 版本管理：应实现管理模型版本，应实现版本回溯；</p> <p>2.3. 安全模型</p> <p>2.3.1. 数据安全和合规技术 数据脱敏：应实现动态脱敏； 访问控制：应集成登录认证； 传输加密：应实现传输加密，如 SSL/TLS 1.3 等；</p> <p>2.4. 模型提升</p> <p>2.4.1. 数据增强 (1) 应实现数据增强技术：针对标注数据少、格式杂乱的问题，采用合成数据生成、数据清洗规则库； (2) 应实现跨源数据适配；</p> <p>2.4.2. 应对噪声与对抗干扰 (1) 应提供抗噪声训练：在模型训练中加入噪声数据，使模型对输入误差不敏感； (2) 应提供对抗性训练；</p> <p>2.4.3. 应对数据泄露与恶意攻击 (1) 应提供模型加密； (2) 应提供异常调用监控；</p> <p>2.4.4. 应对业务场景变化</p>	
--	--	--

	<p>(1) 应具备增量训练机制：每月基于新增案件数据进行模型微调，训练时不影响系统正常运行；</p> <p>(2) 应具备规则库动态迭代：技战法规则、风险评估指标通过可视化配置界面，民警可手动更新。</p> <p>3. 初研报告生成</p> <p>3.1. 侦查概览 应实现查看系统线索总数、任务总数、标定情况以及技战法命中情况；</p> <p>3.2. 案件趋势 应实现按照类型统计以及案件录入处置以及标定量趋势。</p> <p>3.3. 优秀案件展示 应实现通过案件录入线索情况以及线索碰撞关联情况，侦查深度，命中技战法情况以及最终标定情况等维度，自动刷选出比较优秀的侦查案件，供民警复盘参考。</p> <p>3.4. 案件列表</p> <p>(1) 应实现重点案件关注的不同程度进行分等级关注；</p> <p>(2) 应实现快速筛选已经受理的案件以及待受理案件；</p> <p>(3) 应实现查看案件详情，关联现勘报告、编辑案件等功能；</p> <p>(4) 应实现案件导出；</p> <p>(5) 应实现案件侦查情况汇总：线索数、侦查任务数、标定情况、最深侦查层级；</p> <p>(6) 应实现查看案件主办人员以及协办人员展示；</p> <p>(7) 应实现案件录入：通过受案登记表自动OCR识别创建案件，包含案件编号、简要案情等；</p> <p>(8) 应实现自定义创建线索侦查模块，录入线索进行侦查：APK（安装包）、URL、手机号、虚拟身份、卡类、IP、Mac、电子钱包、证件号码、其他线索；</p> <p>3.5. 线索管理</p> <p>(1) 应提供对案件线索的添加功能；</p> <p>(2) 应提供对已有线索一键初侦功能，可以同时调用公安、互联网、警种协同、调证多项任务开启；</p> <p>3.6. 一键初侦 该功能应实现：针对 URL、APK、虚拟身份、手机号等一级线索进行互联网厂商调证数据自动</p>	
--	--	--

	<p>查询、以及通过对自动查得的数据,进行智能分析,数字化编排,快速从众多案件分拣出高质量案件以及侦查指引和调证指引;</p> <p>3.7. 侦办进度 该功能应实现: 侦办进度可视化展示, 案件进度精细化管理, 体现案件侦查全流程核心要素。包括: 现勘、初侦、深入侦查、归档;</p> <p>3.8. 案件基本情况展示 案件的基本信息描述应包含: 案件编号、案件名称、简要案情。</p> <p>3.9. 线索汇总展示 应实现初研侦查一级线索汇总统计: 本案 APK 多少个、URL 有多少、虚拟身份有多少、IP 有多少, 本次初研查询多少。</p> <p>3.10. 线索查询结果汇总展示 应实现查询涉案信息互联网相关线索: APK、URL、IP、手机号、IMEI、IMIS、手机 MAC、WIFIMac;</p> <p>3.11. 涉案 IP 展示 该功能应实现: 展示涉案 IP 的历史连接情况、归属地、状态、服务器注册商、时间;</p> <p>3.12. 嫌疑人 URL 展示 该功能应实现: 展示域名信息相关注册人/机构、域名年龄、注册人邮箱、网站分类、备案号、网站名称、性质、审核时间、网站关联 IP、DNS 解析地址、状态、域名注册商、注册商服务器、注册商电话、注册商邮箱;</p> <p>3.13. 嫌疑人 PHONE/四码展示 该功能应实现: 展示嫌疑人关联的 IMEI 号、IMIS 号、MAC 地址, 关联历史手机号, 关联时间、标签等;</p> <p>3.14. APK 解析结果汇总</p> <p>3.14.1. 基本信息展示 应展示的内容包括: 应用名称、应用版本、文件大小、应用包名、包名、应用 MD5;</p> <p>3.14.2. 可调证线索信息展示 应展示的信息包括: 主服务器的原始地址、IP 地址、端口;</p> <p>3.14.3. IP 地址列表展示 应实现获取所有关联 IP 地址列表信息;</p> <p>3.14.4. 主服务器-基本信息展示 应展示该 APK 的主控服务器信息, 包含原始地址、IP 地址、端口;</p> <p>3.14.5. 主服务器-域名注册信息展示 应展示以下信息: 创建时间、主域名、域名状</p>	
--	--	--

	<p>态、whois 服务器、联系人电话、联系人邮箱、注册地、注册商、DNS 服务器、DNS 公司名、调证指引；</p> <p>3.14.6. 主服务器-域名 IP 解析信息展示 应展示以下信息：域名、是否加速、IP 地址列表；</p> <p>3.14.7. 第三方 SDK 信息展示 应展示手机端调用其它第三方应用的 key 和调用证书信息；</p> <p>3.14.8. 证书信息展示 应展示签名证书类型、证书版本、MD5 签名、证书颁发者、SHA1 签名、签名公钥、签名算法、证书序列号证、证书有效期；</p> <p>3.14.9. 应用敏感权限展示 应展示访问粗略位置、访问精准定位、拨打电话、读取通话记录、录音、获取 App 账户等；</p> <p>3.14.10. 运行截图展示 应展示真机运行 apk 的截图；</p> <p>3.15. URL 解析结果汇总</p> <p>3.15.1. 域名展示 应展示：域名信息相关注册人/机构、域名年龄、注册人邮箱、网站分类、备案号、网站名称、性质、审核时间、网站关联 IP、DNS 解析地址、状态、域名注册商、注册商服务器、注册商电话、注册商邮箱；</p> <p>3.15.2. URL 关联 IP 展示 应展示：网站关联 IP、DNS 解析地址、状态、域名注册商、注册商服务器、注册商电话、注册商邮箱；</p> <p>3.15.3. whois 展示 应实现关联：Domain Name、Registrant、Registrant Contact Email、Name Server、DNSSEC、Expiration Time、Registration Time；</p> <p>3.15.4. 指引展示 应实现对 URL 解析结果内容中有哪些突破点能够进行深入侦查进行提示；</p> <p>4. 深入侦查模块</p> <p>4.1. 侦查导图</p> <p>4.1.1. 线索类型展示 应展示内容包含 APK、URL、IP、虚拟身份、电子钱包、手机号、卡类、Mac 等；</p> <p>4.1.2. 线索层级展示 一级线索进行初研后，根据每个线索拓展信息挂在对应线索下，形成子父层级；</p>	
--	---	--

	<p>4.1.3. 线索展示 该功能应实现： （1）展示线索名称、线索类型、线索创建时间、线索关联任务； （2）案件内部线索碰撞提示、案件间碰撞提示、以及案件与黑库关联提示； （3）案件命中系统预设的技战法提示；</p> <p>4.2. 线索详情</p> <p>4.2.1. 分类展示 应具备线索查询、线下协同、调证能力功能；</p> <p>4.2.2. 线索查询展示 应实现查询互联网相关信息进行线索拓展：APK、URL、IP、手机号、IMEI、IMIS、手机 MAC、WIFIMac.</p> <p>4.2.3. 线下协同 应具备线下协同功能，包括： （1）国反中资金穿透涉及到互联网线索； （2）全国追逃库； （3）FR 系统：用于查询 PC 关联 MAC、IP、电脑终端码、标签、采集时间等； （4）其他线下/公安内部系统，如用于案件分析，应实现将查得数据一起汇总进行分析，提高案件内部关联性； （5）其它：无法通过自动化查询的结果可以选择其它类型把结果导入系统进行汇总分析侦查；</p> <p>4.2.4. 调证能力 对于初研后有部分需要第三方协助查询的线索，应实现发起调证；</p> <p>4.3. 线索详情</p> <p>4.3.1. 添加侦查任务 应实现通过线索详情中的可疑线索直接进行深入侦查；</p> <p>4.3.2. 添加到碰撞池 应实现将不同线索中的 IP、Mac 添加到一个碰撞池里进行关联分析；</p> <p>4.3.3. 添加笔记 应实现针对该条线索进行详细记录；</p> <p>4.3.4. 标定颜色 应实现针对海量可疑线索进行关注等级标定；</p> <p>4.4. 侦查线索拓展分析</p> <p>4.4.1. 复制线索名 应实现针对比较复杂的线索进行快速复制；</p> <p>4.4.2. 深入侦查 应实现在线索导图上面直接进行深入侦查操</p>	
--	--	--

	<p>作。</p> <p>4.4.3. 线索详情</p> <p>(1) 应实现线索属性查看：包含线索信息、数据返回信息、标签、备注、技战法命中情况、关键字命中情况、笔记情况等；</p> <p>(2) 应实现线索碰撞情况汇总：黑库碰撞情况、本分局案件间串并情况、其他区域案件串并情况、案件内部线索碰撞情况。</p> <p>4.4.4. 常驻任务</p> <p>应实现设置该任务在一定周期内定时查询返回结果</p> <p>4.4.5. 拓展功能</p> <p>(1) 应实现溯源分析：只展示与该线索关联的本案全量线索；</p> <p>(2) 应实现C段碰撞：查询本案中与该IP类型线索，前三段相同的线索。</p> <p>4.4.6. 标定人</p> <p>应实现对于案件中涉及到的人员对象可标定为：金主、组长、组员、犯罪前科人员、推手、客服、财务、后勤、人事、运维、技术、快递员、外卖员、园区超市、蛇头、号商、卡商、卡农、车队、洗钱、窝点人员、同出境人员、同住人员等标签；</p> <p>4.4.7. 标定物</p> <p>应实现在卡片任务中标记各类涉案实体对象，如：可疑设备、虚拟账号、通讯工具、管制刀具；</p> <p>4.4.8. 添加到黑库</p> <p>应实现将对象新增到碰撞黑库；</p> <p>4.4.9. 颜色</p> <p>应实现修改颜色关注标定，快速检索；</p> <p>4.4.10. 备注</p> <p>应实现个人对卡片自定义描述；</p> <p>4.4.11. 标签</p> <p>应实现自定义标签，比如：存活与否、境内外等；</p> <p>4.4.12. 连线</p> <p>应实现点击关联两个卡片形成一条线；</p> <p>4.4.13. 隐藏卡片线索内容</p> <p>应实现点击隐藏所选卡片以及内容；</p> <p>4.4.14. 删除线索</p> <p>应具备删除卡片线索的功能；</p> <p>4.4.15. 碰撞范围</p> <p>(1) 应实现线索查询结果、以及协同录入后的详情、调证后详情；</p> <p>(2) 应实现案件内部线索之间的关联关系，</p>	
--	--	--

	<p>同时支持按类型筛选展示；</p> <p>4.5. 侦查线索关联分析</p> <p>4.5.1. 案件间碰撞分析 应实现对归档的案件线索进行准实时的全量关联分析；</p> <p>4.5.2. 开源情报库关联分析 应实现查询互联网以及其它线索沉淀情报库，和本案线索进行碰撞分析；</p> <p>4.5.3. 自建黑库分析 应实现录入线索实时关联黑库提示；</p> <p>4.6. 线索检索大纲</p> <p>4.6.1. 碰撞提示 应实现碰撞提示功能；</p> <p>4.6.2. 案件色板 应实现案件色板功能，通过自定义案件卡片的颜色，便于用户迅速定位并聚焦于特定任务的核心区域；</p> <p>4.6.3. 线索标签 在工作台中，任务卡片应实现标签功能，以提升用户的任务管理和检索效率。用户可以为每个任务卡片添加一个或多个标签，标签简洁明了，自定义描述不超过六个字，便于用户能够迅速识别任务的核心属性； 应实现通过点击或搜索标签，用户可以迅速定位到特定类型的任务卡片，从而节省时间并提高工作效率；</p> <p>4.6.4. 备注笔记 应实现用户根据任务的具体需求，添加详尽且个性化的备注描述；</p> <p>4.7. 技战法命中统计提示 应实现对本案中线索和任务中有结果是符合技战法的线索进行标记提示，并且统计该案命中的技战法；</p> <p>4.8. 关键词命中提示</p> <p>4.8.1. 自定义关键词 应实现自定义标签或需要查询的关键词在本案中关联查询；</p> <p>4.8.2. 系统级关键词 应实现系统中关联线索：URL、手机号、虚拟身份、卡类、IP、Mac、电子钱包、证件号码等主要线索关联命中提示；</p> <p>5. 智能搜索模块</p> <p>5.1. 全局搜</p> <p>(1) 应实现根据用户输入的文本信息，在整个系统范围内进行快速而全面的检索。同时具备精</p>	
--	---	--

	<p>确匹配及模糊匹配,对所有与搜索条件相关的文本均进行展示。</p> <p>(2) 当搜索结果中出现匹配的文字时,系统应实现自动将这些文字以高亮形式突出显示。</p> <p>(3) 应实现用户操作点击搜索结果中的线索,系统立即响应并自动跳转至对应的案件研判工作台。</p> <p>6. 辅助研判模块</p> <p>6.1. 案件 Xmind 导出 应实现把当前工作台的内容按照 xmind 文件形式导出;</p> <p>6.2. 案件多维质量模型 应实现通过案件录入线索情况以及线索碰撞关联情况,侦查深度,命中技战法情况以及最终标定情况等维度,自动刷选出比较优秀的侦查案件,供民警复盘参考。</p> <p>6.3. 便捷工具 (小魔方)</p> <p>6.3.1. IP 同环境分析 应实现查看多个 IP 下共同出现过的设备。</p> <p>6.3.2. Mac 同环境分析 应实现查看多个 Mac 下共同出现过的设备。</p> <p>6.3.3. 自定义文件分析 应实现通过桑吉图将相关多文件中,关联分析出共同出现的线索,并进行展示。</p> <p>6.4. 技战法模型</p> <p>6.4.1. 重点手机号码 应实现对通过调证得到的手机号码自动关联;</p> <p>6.4.2. 重要线索提示 应实现对于不同线索之间产生关联的线索进行自动提示;</p> <p>6.4.3. 关键词 应实现对于线索详情中出现的涉案“关注的关键词”进行自动提示;</p> <p>6.5. 调证指引 应实现调整指引功能,对其它第三方应用的 key 和调用证书信息发起调证进行提示;</p> <p>6.6. 侦查笔记</p> <p>(1) 应实现对侦查中数据添加笔记的功能;</p> <p>(2) 应实现对案件添加笔记的功能;</p> <p>(3) 应实现对线索添加笔记的功能;</p> <p>(4) 应实现对案件所有笔记查看、评论、下发任务、抄送笔记等功能;</p> <p>6.7. 侦查导图</p> <p>(1) 应实现侦查线索全过程思维导图查看功</p>	
--	--	--

	<p>能；</p> <p>（2）应实现基于思维导图的线索添加、任务下发、数据查看、结果标定功能；</p> <p>（3）应实现思维导图导出功能；</p> <p>6.8. 消息提示 应实现系统自动提示有哪些操作未完成；</p> <p>6.9. 留言板 应实现留言板功能，用户对系统和案件侦办中有需要讨论的信息可以在留言板发布；</p> <p>6.10. 自动化数据入库</p> <p>6.10.1. 移动终端类数据 应实现辅助自动化将查询的移动终端数据进行入库、分析、展示；</p> <p>6.10.2. PC 终端类数据 应实现辅助自动化将查询的 PC 端关联的数据进行入库、分析、展示；</p> <p>6.10.3. 其他互联网类数据 应实现辅助自动化将互联网侧查询的数据进行入库、分析、展示；</p> <p>6.10.4. 其他内网类数据 应实现辅助自动化将内网侧查询的数据进行入库、分析、展示。</p> <p>7. 案件知识情报库模块</p> <p>7.1. 园区管理应用</p> <p>7.1.1. 可视化展示 应实现园区可视化展示：以超清卫星地图为基础，直观展示园区实际环境建筑，用户可通过自定义园区范围，快速定位和查看特定区域信息；</p> <p>7.1.2. 设备管理 应实现对园区内各类网络设备的信息管理，记录设备来源、设备地址、维护人等；</p> <p>7.1.3. 网络行为管理 应实现接近于实时地监测园区网络行为，记录关联网络 ip 地址，关联虚拟身份，网络行为来源，网络行为时间等；</p> <p>7.1.4. 虚拟身份管理 应实现统一管理园区内人员、设备的虚拟身份，规范身份认证流程，防止身份冒用与非法访问；</p> <p>7.1.5. 数据关联分析 应实现通过案件线索与园区数据、嫌疑人数据的交叉关联分析，挖掘潜在线索，为案件侦破提供支持。</p> <p>7.2. 嫌疑人管理应用</p> <p>7.2.1. 信息管理</p>	
--	--	--

		<p>应实现全面管理嫌疑人基本信息，关联其在园区内的活动信息，整合出入境、出行、住宿、网络行为等多维度数据，形成完整的嫌疑人画像。</p> <p>7.2.2. 指认信息管理 应实现记录嫌疑人指认过程中的相关信息，包括指认时间、地点、指认人等，为案件审理提供依据。</p> <p>7.2.3. 涉诈指标分析 应实现通过运用大数据分析与机器学习算法，对嫌疑人的涉诈指标进行评估，识别潜在的涉诈风险。</p> <p>7.2.4. 关系与团伙分析 应实现分析嫌疑人之间的人员关系，包括同IP、同MAC、同行、同住、同出入境等关联关系，挖掘嫌疑人团伙信息，助力案件侦破。</p> <p>7.2.5. 案件数据交叉关联分析 应实现将嫌疑人数据与案件数据进行交叉关联分析，发现案件线索与嫌疑人之间的潜在联系，提升案件侦破效率。</p> <p>8. 设置</p> <p>8.1. 能力配置</p> <p>8.1.1. 公安能力配置</p> <p>(1) 应提供人口办关联查询能力配置功能；</p> <p>(2) 应提供人员轨迹关联查询能力配置功能；</p> <p>(3) 应提供人员关联拓展关联能力配置功能；</p> <p>8.1.2. 调证能力配置 应提供互联网调证能力配置功能；</p> <p>8.1.3. 系统业务关系配置</p> <p>(1) 应提供公安能力返回结果和系统关联关系配置功能；</p> <p>(2) 应提供调证能力返回结果和系统关联关系配置功能；</p> <p>8.2. 线索配置 应提供对案件线索维护配置管理功能。</p> <p>8.3. 预警配置 应提供系统中任务超期、接口异常、数据异常等预警规则配置功能。</p>		
5	防范反制模块	<p>1. 预警劝阻子模块</p> <p>1.1. 预警中心</p> <p>1.1.1. 预警统计</p> <p>(1) 应实现通过多选框与搜索框对预警类型进行模糊查询；</p> <p>(2) 应实现系统按风险程度预设“高、中、低”三级选项。应实现支持用户查看某一等级及多</p>	1	套

	<p>等级组合的统计数据；</p> <p>（3）应实现按省、市、区县、派出所四级行政区域进行数据筛选。系统根据当前登录用户的权限，自动计算并默认展示其权限范围内的最高层级数据；</p> <p>（4）应实现区域间的动态联动筛选。用户可勾选单个或多个非连续的下级区域，系统对跨区域数据进行实时聚合统计；</p> <p>（5）应实现预设“今日、昨日、近7天、近30天、近90天、本年度”等常用快捷时间选项。用户点击后，页面统计周期即时更新；</p> <p>（6）应实现通过日期选择器精确设定起始时间与结束时间（精确到日），支持跨年度查询，并支持时间逻辑自动校验功能；</p> <p>（7）应实现预设“未处置、处置中、已办结、已驳回、超时未处置”等全流程状态选项。应实现多选组合筛选；</p> <p>（8）应实现提供“重置筛选”按钮，可一键恢复至默认筛选条件；</p> <p>（9）应实现以卡片的形式，直观展示预警总数、高风险预警数、处置完成数、平均处置时长、总体处置率等核心KPI。数据每10分钟自动刷新，并动态标注关键指标的同比/环比变化率；</p> <p>（10）应实现环形图展示各预警类型、风险等级的占比关系，应实现点击图例隐藏/显示对应数据系列。并提供饼图用于呈现各处置状态的占比情况，并对高风险未处置数据自动高亮显示；</p> <p>（11）应实现以柱状图形式，按时间粒度展示预警数量变化趋势，也可进行各区域预警总量对比，应实现双轴展示。应实现折线图呈现预警处置效率趋势、风险等级分布趋势，应实现叠加多条数据曲线进行对比；</p> <p>（12）应实现“预警类型 - 风险等级 - 区域”三级维度生成交叉统计报表，清晰展示各分类下的预警数、未处置数、处置完成数、处置率、超时数等明细数据；</p> <p>（13）应实现用户按预警数、处置率等关键字段进行升序/降序排序。报表内同时提供快速筛选框，可针对单一维度进行快速过滤；</p> <p>（14）应实现三种数据导出方式，满足不同场景：1. 当前图表数据导出：导出当前可视图表背后的数据。2. 明细报表全量导出：导出当前筛选条件下的所有明细数据。3. 自定义字段导出：用户可勾选需要导出的特定字段；</p>	
--	---	--

	<p>(15)应实现省级用户查看全省及下辖各地市数据；同时市级用户仅可查看本市及下辖区县数据。系统自动实现数据范围的隔离与管控。</p> <p>1.1.2. 取现预警查询</p> <p>(1) 应实现“短时间多笔取现”、“大额取现”等预设风险标签。应实现用户多选勾选，选中后列表实时过滤出匹配的预警数据，快速定位可疑行为；</p> <p>(2)应实现预设取现预警风险程度“紧急高危、高危、中危”三级。应实现用户可筛选任意等级的预警，便于对最高风险预警优先处置；</p> <p>(3) 应实现通过设置金额范围或直接输入具体数值上下限的方式进行筛选。系统自动匹配符合金额条件的预警记录；</p> <p>(4) 应实现按行政区域（省/市/区县）筛选，并提供地点名称模糊搜索框；</p> <p>(5) 应实现系统预设“ATM机取现”、“柜台取现”等不同渠道类型。应实现单选或多选。渠道信息通过与银行系统接入，自动同步更新，保证准确性；</p> <p>(6) 应实现展示取现行为的全流程信息，并提供完整的资金链路视图；</p> <p>(7) 应实现在筛选条件间使用“且 / 或”逻辑运算符进行切换，满足复杂多变的研判场景；</p> <p>(8) 应实现三种导出范围以适应不同需求： 1. 当前页导出：应实现仅导出当前页面显示的数据。 2. 选中条目导出：应实现手动勾选目标预警，导出所选内容； 3. 全部结果导出：应实现导出当前筛选条件下的全部数据，应实现百万级数据的分片导出；</p> <p>(9) 应实现系统自动记录每一次导出操作，日志留存时间不少于1年，同时应实现按时间范围查询历史导出记录，满足审计与溯源要求。</p> <p>1.1.3. 取现预警地图</p> <p>(1) 应实现标准地图作为底图，并支持省、市、区县三级行政图层切换；</p> <p>(2) 应实现鼠标悬浮在地图上的预警点位，同时弹出窗口，显示该预警的核心信息，用户可点击跳转至该预警的详情页面进行深度处置；</p> <p>(3) 应实现平移、缩放、全图显示等标准地图操作功能。在缩放地图时，系统自动合并邻近的点位，确保在不同缩放级别下都能清晰展示；</p> <p>(4) 应实现提供圆形框选工具，用户可在地图上自由框选一个圆形区域。框选后，系统自动加</p>	
--	---	--

	<p>载该区域内所有的取现预警点位，并同步在侧边栏生成该区域的预警列表；</p> <p>（5）应实现预设 1 公里、3 公里、5 公里、10 公里等预设半径选项，同时应实现通过滑动条在 0.5-20 公里范围内自定义半径。设置后，地图上会实时显示对应范围的圆形缓冲区；</p> <p>（6）应实现在辐射范围内进一步筛选，应实现选择预警风险等级。条件组合后，地图上的预警点位会实时更新，只显示满足所有条件的点位；</p> <p>（7）对框选区域或辐射范围内的所有预警，应实现一键导出，便于后续研判存档；</p> <p>（8）应实现按行政区域限制地图数据可见性，市级用户仅能查看本市范围内的预警点位。</p> <p>1.1.4. 资金侧预警处置</p> <p>（1）应实现系统基于预设规则，根据预警的区域、风险等级、预警类型等信息，自动将预警分配至相应的处置责任单位；</p> <p>（2）应实现手动调整处置单位的权限，应实现跨区域派单。调派时必须填写调派原因，系统完整记录调派轨迹；</p> <p>（3）应实现实时展示预警的分发状态，包括：待分发、已分发、已接收、已退回。并为处置人和管理员提供预警所处的流转环节；</p> <p>（4）支持管理员为不同类型的预警自定义设置多级流转审批流程。每个流转节点可独立配置操作权限。流转路径可根据预警等级自动匹配不同的流程模板；</p> <p>（5）应实现预警工单的详情展示，以时间轴的形式清晰展示完整的流转节点。应实现查看详细的流转日志；</p> <p>（6）应实现标准化的短信模板库。应实现管理员编辑模板内容，并添加动态变量，系统在发送时自动填充；</p> <p>（7）应实现手动触发或系统自动发送短信。自动发送通常针对高风险预警。同时记录发送详细日志。对于未送达的，系统自动切换备用号码重新发送；</p> <p>（8）应实现处置人员为预警对象创建 AI 机器人回访任务，可选择回访场景，并设置回访时段；</p> <p>（9）应实现 AI 回访话术库，话术按预警类型进行分类管理；</p> <p>（10）应实现 AI 回访任务完成后，系统自动生成结构化的回访报告，报告包含通话录音和提取的关键反馈内容；</p>	
--	--	--

	<p>(11) 应实现处置人手动选择或记录处置方式，并将处置结果进行录入；</p> <p>(12) 应实现处置完成后，处置人填写最终的处置结果。同时，应实现上传相应的处置凭证功能，实现闭环管理；</p> <p>(13) 应实现处置人提交延期申请，注明延期理由与新的完成时限。延期申请需经负责人审批，并记录全过程；</p> <p>(14) 应实现在处置工单页面提供“申请止付”快捷按钮。点击后自动跳转至资金止付业务模块，并自动携带当前预警对象的账户信息。止付申请的结果实时同步回当前工单，更新处置状态。</p> <p>(15) 应实现按工单编号、处置人、处置时间、处置结果、预警类型等多个维度对历史处置记录进行筛选查询，支持模糊查询与精确查询结合，方便复盘与审计；</p> <p>(16) 应实现点击任意一条处置记录，穿透查看完整的处置轨迹，内容包括：预警原始信息、工单流转记录、所有处置操作详情、上传的佐证材料、审核意见等；</p> <p>应实现在线播放 AI 回访录音、下载处置凭证。</p> <p>应实现查看同一预警对象的历史所有处置记录，以及查看同一处置人处理过的所有预警记录。</p> <p>1.1.5. 通讯侧预警处置</p> <p>(1) 应实现基于通讯侧预警的区域、风险等级、预警类型自动分配处置责任单位；</p> <p>(2) 应实现管理员手动调整通讯侧预警的处置单位，跨区域派单，需填写原因并记录轨迹；</p> <p>(3) 应实现展示通讯侧预警的分发状态（待分发、已分发、已接收、已退回）。</p> <p>(4) 应实现为通讯侧预警设置多级流转流程，按节点配置权限，路径根据预警等级自动匹配；</p> <p>(5) 应实现在工单详情页以时间轴展示通讯侧预警的流转节点、操作人、时间、内容及日志；</p> <p>(6) 提供针对通讯侧预警的标准化短信模板库，应实现编辑和添加动态变量；</p> <p>(7) 应实现手动或自动发送劝阻短信，记录发送状态，未送达时切换备用号码；</p> <p>(8) 应实现为通讯侧预警对象创建 AI 回访任务，选择场景，设置回访时段；</p> <p>(9) 应实现针对通讯侧预警的 AI 回访话术库；</p> <p>(10) 应实现 AI 回访完成后自动生成报告，含通话录音和关键反馈内容；</p>	
--	--	--

	<p>(11)应实现手动记录针对通讯侧预警的处置方式，不同方式对应不同字段；</p> <p>(12)应实现处置完成后填写结果，并上传针对通讯侧预警的处置凭证；</p> <p>(13)应实现对无法按时处置的通讯侧预警工单，可申请延期，需审批并记录原因；</p> <p>(14)应实现在工单中提供“申请止付”快捷按钮，跳转至对应模块并携带账户信息，结果同步回工单；</p> <p>(15)应实现按多维度查询通讯侧预警的历史处置记录；</p> <p>(16)应实现点击记录查看通讯侧预警的完整处置轨迹、材料、录音等；</p> <p>(17)应实现查看同一通讯侧预警对象或同一处置人的历史记录。</p> <p>1.1.6. url 类预警处置</p> <p>(1) 应实现基于 URL 侧预警的区域、风险等级、预警类型自动分配处置责任单位；</p> <p>(2) 应实现管理员手动调整 URL 侧预警的处置单位，应实现跨区域派单，需填写原因并记录轨迹；</p> <p>(3) 应实现展示 URL 侧预警的分发状态（待分发、已分发、已接收、已退回）；</p> <p>(4)应实现为 URL 侧预警设置多级流转流程，按节点配置权限，路径根据预警等级自动匹配；</p> <p>(5) 应实现在工单详情页以时间轴展示 URL 侧预警的流转节点、操作人、时间、内容及日志；</p> <p>(6) 应实现针对 URL 侧预警的标准化短信模板库，应实现编辑和添加动态变量；</p> <p>(7) 应实现手动或自动发送劝阻短信，记录发送状态，未送达时切换备用号码；</p> <p>(8)应实现为 URL 侧预警对象创建 AI 回访任务，选择场景，设置回访时段；</p> <p>(9)应实现针对 URL 侧预警的 AI 回访话术库；</p> <p>(10) 应实现 AI 回访完成后自动生成报告，含通话录音和关键反馈内容；</p> <p>(11)应实现手动记录针对 URL 侧预警的处置方式，不同方式对应不同字段；</p> <p>(12) 应实现处置完成后填写结果，并上传针对 URL 侧预警的处置凭证；</p> <p>(13) 对无法按时处置的 URL 侧预警工单，应实现申请延期，需审批并记录原因；</p> <p>(14)应实现在工单中提供“申请止付”“申请冻结”快捷按钮，跳转至对应模块并携带信息，</p>	
--	---	--

	<p>结果同步；</p> <p>（15）应实现按多维度查询 URL 侧预警的历史处置记录；</p> <p>（16）应实现点击记录查看 URL 侧预警的完整处置轨迹、材料、录音等；</p> <p>（17）应实现查看同一 URL 侧预警对象或同一处置人的历史记录。</p> <p>1.1.7. APP 类预警处置</p> <p>（1）应实现基于 APP 侧预警的区域、风险等级、预警类型自动分配处置责任单位；</p> <p>（2）应实现管理员手动调整 APP 侧预警的处置单位，支持跨区域派单，需填写原因并记录轨迹；</p> <p>（3）应实现展示 APP 侧预警的分发状态（待分发、已分发、已接收、已退回）；</p> <p>（4）应实现为 APP 侧预警设置多级流转流程，按节点配置权限，路径根据预警等级自动匹配；</p> <p>（5）应实现在工单详情页以时间轴展示 APP 侧预警的流转节点、操作人、时间、内容及日志；</p> <p>（6）应实现提供针对 APP 侧预警的标准化短信模板库，应实现编辑和添加动态变量；</p> <p>（7）应实现手动或自动发送劝阻短信，记录发送状态，未送达时切换备用号码；</p> <p>（8）应实现为 APP 侧预警对象创建 AI 回访任务，选择场景，设置回访时段；</p> <p>（9）应实现针对 APP 侧预警的 AI 回访话术库；</p> <p>（10）应实现 AI 回访完成后自动生成报告，含通话录音和关键反馈内容；</p> <p>（11）应实现手动记录针对 APP 侧预警的处置方式，不同方式对应不同字段；</p> <p>（12）应实现处置完成后填写结果，并上传针对 APP 侧预警的处置凭证；</p> <p>（13）应实现对无法按时处置的 APP 侧预警工单，可申请延期，需审批并记录原因；</p> <p>（14）应实现在工单中提供“申请止付”“申请冻结”快捷按钮，跳转至对应模块并携带信息，结果同步；</p> <p>（15）应实现按多维度查询 APP 侧预警的历史处置记录；</p> <p>（16）点击记录可查看 APP 侧预警的完整处置轨迹、材料、录音等；</p> <p>（17）应实现支持查看同一 APP 侧预警对象或同一处置人的历史记录。</p> <p>1.1.8. 统计视图</p> <p>（1）应实现系统内置完整同步公安部发布的</p>	
--	---	--

	<p>标准诈骗类型库，涵盖刷单返利、虚假投资理财、虚假贷款、冒充公检法等全量类型，分类名称与编码与部标保持一致，确保统计口径统一；</p> <p>（2）应实现在视图首页以大尺寸卡片突出展示今日预警总量、高风险预警数、未处置预警数、成功劝阻数 4 项最核心的实时指标。数据每 10 分钟自动刷新，并标注同比变化，提供即时态势感知；</p> <p>（3）应实现引入智能预警机制。当今日高风险预警数较昨日增幅超过 50% 时，对应数据卡片会自动高亮闪烁，并标注“异常增长”标签，主动提示风险异动；</p> <p>（4）应实现统计视图的数据范围自动适应用户权限。例如，市级用户登录后显示全市的今日指标，区县用户登录后则显示本区县的指标，实现数据与权限的精准匹配；</p> <p>（5）应实现“近 7 天”“近 30 天”“近 90 天”“本年度”等快捷时间选项，同时应实现自定义日期区间。选择后，页面所有历史预警总量及变化趋势图实时更新；</p> <p>（6）应实现“数值 + 折线图”组合形式展示历史预警总量。折线图可根据数据量自动适配日 / 周 / 月粒度。应实现点击折线图上的点位，查看当日/当月的详细数据；</p> <p>（7）应实现将历史总量统计数据导出为 Excel 格式，便于线下汇报与进一步分析；</p> <p>（8）应实现从统计到明细的快捷通道。用户点击任意指标卡片，系统自动跳转至预警列表页面，并已预设好对应的筛选条件，用户可立即查看明细并进行处置；</p> <p>（9）应实现默认以环形图展示今日各标准诈骗类型的预警数量占比。图表图例按占比降序排列，占比最高的类型自动高亮。鼠标悬浮到扇区上显示详细信息；</p> <p>（10）应实现环形图与风险等级、预警区域等筛选条件联动。例如，用户选择“高风险”后，环形图会更新为展示“今日高风险预警中各诈骗类型的占比”；选择某市后，则展示该市的今日类型占比；</p> <p>（11）为保障在大数据量下的视图加载速度，应实现对统计数据采用分布式缓存存储。高频访问的今日指标缓存有效期设为 1 分钟，历史数据缓存有效期设为 5 分钟。通过此优化，确保视图加载响应时间 ≤ 2 秒。</p> <p>1.1.9. 数据筛选</p>	
--	--	--

	<p>(1) 层级化选择：应实现按省、市、区县递进筛选，默认加载当前用户权限对应的最高层级数据；</p> <p>(2) 快捷定位：应实现地区搜索框，支持模糊查询；</p> <p>(3) 跨区域组合：应实现勾选多个非层级关联区域，筛选结果实时聚合展示；</p> <p>(4) 预设时间区间：应实现“近7天、近30天、近90天、本年度”等快捷选项，点击后即时更新筛选范围；</p> <p>(5) 自定义时间范围：应实现通过日期选择器精确设置起止时间，应实现跨年度查询，系统自动校验时间逻辑；</p> <p>(6) 时间粒度联动：应实现筛选后支持按日、周、月切换数据展示粒度，时间粒度变更后筛选条件同步保留；</p> <p>(7) 预警来源筛选：应实现涵盖全量来源类型，支持多选，来源名称旁标注该来源预警总数；</p> <p>(8) 诈骗类型筛选：应实现同步公安部标准诈骗类型，应实现按分类层级筛选，提供搜索框快速定位目标类型；</p> <p>(9) 应实现按风险程度分为“极高、高、中、低”四级，应实现单选或多选组合筛选，快速聚焦特定风险水平的预警；</p> <p>(10) 处理方式筛选：应实现包含“未处置、短信提醒、AI回访、人工核查、账户冻结、已办结、误报排除”等全流程处理方式，应实现多选；</p> <p>是否被骗筛选：提供“已被骗、未被骗、未知”三个选项，可单独筛选某一状态，用于复盘分析或总结经验；</p> <p>(11) 应实现输入完整11位手机号进行精确匹配查询，快速定位特定嫌疑人员或受害人的所有预警记录；</p> <p>(12) 线索类型选择：应实现按线索类型筛选；</p> <p>(13) 线索值匹配：应实现完整线索值精确匹配或部分线索值模糊匹配；</p> <p>(14) 多线索组合：应实现同时输入多个不同类型线索，进行综合关联研判；</p> <p>(15) 线索有效性筛选：应实现筛选“有效线索、无效线索、待核实线索”，便于优先处置有效线索；</p> <p>(16) 线索关联数量筛选：应实现设置线索关联数量阈值，筛选出线索丰富、案情可能更复杂的预警；</p>	
--	---	--

	<p>(17) 多维度排序：应实现按“预警时间、风险等级、被骗金额、处置优先级”排序，点击表头切换；</p> <p>(18) 排序状态标识：应实现通过表头箭头清晰标识当前排序方式及顺序。</p> <p>1.1.10. 批量处置</p> <p>(1) 在预警清单中，应实现用户手动勾选单条或多条预警数据。勾选后，页面实时显示已选数量；</p> <p>(2) 应实现“全选当前页”和“全选所有页”快捷按钮，提升操作效率；</p> <p>(3) 应实现选择批量短信方式后，系统加载预设的短信模板库；用户可选择通用模板或自定义编辑内容，并可配置发送时段。应实现预览短信效果后确认发送；</p> <p>(4) 应实现对批量选中的预警配置统一的AI回访任务；应实现选择回访场景、指定回访话术，并设置回访的重试次数与间隔时间；执行后，系统生成回访任务队列依次执行；</p> <p>(5) 针对资金侧预警，应实现批量发起“账户止付”申请；用户可统一配置申请类型、管控期限、申请理由。系统自动携带所有选中预警的涉案账户信息，生成一个批量申请单提交审批，审批结果实时同步至所有关联预警的状态；</p> <p>(6) 应实现将所选预警关联的涉案线索批量推送至技侦、网安等协同部门；可配置推送部门、协同需求，推送后，可在系统内追踪协同部门的反馈结果。</p> <p>1.1.11. 批量下发</p> <p>(1) 应实现在预警清单中手动勾选单条或多条待下发数据，勾选后实时显示已选数量。提供“全选当前页”和“全选所有页”快捷按钮；</p> <p>(2) 系统在提交下发前，会自动校验已选预警的当前状态，并剔除已处于“已下发”、“下发中”、“已归档”状态的预警，避免重复下发。系统以弹窗形式明确提示用户剔除结果；</p> <p>(3) 单位树选择：应实现展示清晰的省-市-区县行政单位树，可展开/折叠，勾选目标下发单位；</p> <p>(4) 快捷定位：应实现单位搜索框和“常用单位”收藏夹功能，可一键添加收藏单位至下发列表；</p> <p>(5) 自动分配匹配：应实现按数据归属地自动匹配下发单位，适用于大规模数据下发；</p>	
--	--	--

	<p>(6) 手动调整分配：对自动分配结果，应实现管理员可手动将某条预警从 A 单位调整至 B 单位，调整后系统记录完整的调整轨迹。</p> <p>1. 1. 12. 预警自动下派</p> <p>(1) 应实现系统基于预警关联的“受害人户籍地址/居住地址”、“涉案行为发生地”、“IP 归属地”等多维度字段，与公安网的行政区域数据进行实时碰撞。按照“实际居住地址→涉案发生地→户籍地址”的优先级顺序，确定预警的最终归属地市/区县；</p> <p>(2) 在确定地域归属后，应实现进一步结合案件管辖规则和基层单位权责清单，将预警与对应的管辖单位进行二次碰撞，确保预警能够精准下派至有管辖权的基层责任单位；</p> <p>(3) 为方便业务专家参与规则优化，系统应实现可视化的规则编辑器，管理员可通过编辑器配置“字段匹配 + 条件判断 + 优先级排序”的组合逻辑；</p> <p>(4) 实时碰撞触发：应实现新生成的预警数据实时进入碰撞队列，系统在 10 秒内完成与公安网数据的多维度碰撞，生成初步归属单位，适用于高风险、紧急预警的快速下派；</p> <p>(5) 批量碰撞补充：应实现每日凌晨系统对当日因字段缺失等原因实时碰撞失败的预警进行批量重算，结合更新后的公安网数据重新分析，提高最终匹配的成功率和覆盖率；</p> <p>(6) 应实现遵循公安“省厅→市局→区县分局→派出所”四级架构，预警数据在上级单位完成碰撞后，自动向下一级单位下沉；</p> <p>(7) 应实现为不同预警类型创建不同的下派工单模板。模板中可预设处置要求与必填的反馈字段。模板更新后，对新创建的下派工单立即生效。</p> <p>1. 1. 13. 考核模式</p> <p>(1) 应实现根据预警回访的要求完成时限，自动计算每条预警任务的剩余处置时间，并精确显示到分钟，为处置人员提供明确的时间提醒；</p> <p>(2) 应实现在任务列表中，优先并突出展示“剩余时间、风险等级、受害人/涉案标识、回访状态”等核心字段。对于即将过期的任务，其“剩余时间”字段会放大并加粗显示。对于未开始回访的任务，会标注“未启动”标签；</p> <p>(3) 应实现页面优先加载高优先级任务，当用户滚动页面时，再逐步加载低优先级任务；</p> <p>(4) 应实现提供“仅看紧急/高优先级”快捷</p>	
--	--	--

	<p>筛选按钮。</p> <p>1.1.14. 列表导出</p> <p>(1) 应实现用户在预警列表中勾选单条或多条数据, 点击“导出所选”即可生成包含勾选数据的文件;</p> <p>(2) 应实现界面实时显示勾选数量与总符合条件数量的对比, 应实现“全选当前页”和“全选所有页”;</p> <p>(3) 应实现按预警类型或处置状态的分类导出选项, 用户可单独导出某一分类的数据, 也可选择“全部类型”进行合并导出;</p> <p>(4) 为避免导出过大文件导致系统压力, 应实现设置单文件导出上限, 当数据量超出上限时, 系统自动提示“数据量过大, 将分批次导出”, 并按每批次 10 万条自动拆分生成多个文件, 文件命名中包含批次信息;</p> <p>(5) 应实现在导出执行前, 系统自动校验所有待导出数据是否均在当前用户的权限范围内, 对于无权限的数据, 系统自动剔除; 应实现导出完成后, 同时生成一份《权限剔除清单》, 注明被剔除的数据条数及具体原因;</p> <p>(6) 应实现若用户在短时间内针对完全相同的筛选条件再次发起导出, 系统弹窗提示“1 小时内已导出过相同数据, 是否重新导出”, 提示窗同时提供“查看历史导出”入口, 方便用户确认;</p> <p>(7) 应实现导出的文件默认采用智能命名规则, 格式为: “[导出类型][筛选条件摘要][导出时间]”;</p> <p>(8) 应实现筛选条件摘要由系统自动提取核心维度生成;</p> <p>(9) 应实现自动记录所有导出操作的历史, 记录包含: 文件名、导出时间、使用的筛选条件、文件格式、文件大小等;</p> <p>(10) 应实现用户按时间或文件格式筛选历史导出记录, 并支持重新下载已导出的文件;</p> <p>(11) 应实现文件下载完成后, 系统自动校验文件的完整性;</p> <p>(12) 应实现系统向管理员发送文件生成异常的提示信息。</p> <p>1.1.15. 事主画像</p> <p>(1) 核心身份字段: 应实现通过接入公安人口信息库, 整合事主个人信息基础属性, 构建画像核心骨架;</p> <p>(2) 身份标签衍生: 应实现基于基础信息,</p>	
--	---	--

	<p>系统自动生成人员画像标签；</p> <p>（3）历史涉案行为：应实现接入案件管理系统，提取事主过往被骗情况，生成风险标签；</p> <p>（4）预警交互行为：应实现整合本系统数据，记录事主对历史预警的响应情况，标注行为标签；</p> <p>（5）社会关系特征：应实现通过公安网数据关联事主亲属、社交圈，若关联人员有涉诈前科，生成风险标签；</p> <p>（6）基础信息概览：应实现以卡片形式展示事主核心信息、关键风险标签及系统计算的风险评分，并根据风险评分自动标记风险等级；</p> <p>（7）特征维度拆解：应实现分“身份、行为、风险、偏好”模块展示具体标签及生成依据；</p> <p>（8）风险趋势图谱：应实现以折线图展示近6个月风险评分变化，标注关键行为节点；</p> <p>（9）应实现点击画像中的任意标签或特征字段，穿透查看其背后的原始数据来源。所有原始数据均应进行脱敏处理，且仅限授权人员查看；</p> <p>（10）应实现基于当前事主的标签组合，系统自动推荐系统内特征相似的其他事主画像，辅助分析群体诈骗易感规律，为优化预警和宣传策略提供数据支撑。</p> <p>1.1.16. 历史回访处理记录</p> <p>（1）应实现通过预警 ID、预警对象标识进行精确查询及模糊查询；</p> <p>（2）应实现固定时间段及自定义时间段选项，应实现跨时间段精确查询，按照时间倒序排列展示；</p> <p>（3）应实现按下发单位、接收单位、处置责任人、回访人员进行筛选，可通过单位树进行层级化选择；</p> <p>（4）应实现预警类型、风险等级、处理方式、回访方式等多选筛选功能，应实现组合查询；</p> <p>（5）应实现包含“回访完成、处置中、已办结、已延期、未成功回访”等全状态选项；应实现筛选“未成功回访”记录，便于开展二次处置跟进；应实现状态与处置流程实时联动；</p> <p>（6）应实现使用“且 / 或”逻辑运算符连接多个查询条件，满足复杂业务场景下的精准查询需求；</p> <p>（7）一体化轨迹呈现：应实现将预警下发、多次回访、多步处理、流转审批等所有环节整合为一条可视化的时间轴，不同类型节点采用差异化图标表示；</p>	
--	---	--

	<p>(8) 节点详情联动：应实现点击时间轴上的任一节点，展开查看该环节的完整详细信息；</p> <p>(9) 应实现在查看单条记录的同时，系统展示同一预警对象的历史所有预警处置记录，并明确标注关联关系。</p> <p>1.1.17. 预警导入</p> <p>(1) 应实现提供 Excel 导入模板，内置公安部标准诈骗类型、风险等级、预警来源等必填字段；模板中应明确每个字段的格式要求，并为关键字段添加示例值；</p> <p>(2) 应实现在导入功能页面的显著位置提供“下载标准模板”按钮；</p> <p>(3) 应实现提供预校验功能。用户填写完模板后，可先上传进行格式校验，系统检测字段缺失、格式错误等问题，并生成一份详细的校验报告，用户可根据报告修正后再进行正式导入；</p> <p>(4) 文件上传：应实现点击选择文件与直接拖拽文件至指定区域两种上传方式；对单文件大小做出明确限制，超出时清晰提示；</p> <p>(5) 关联关系校验：应实现校验地区编码、案件编号等是否存在于系统中；</p> <p>(6) 系统应实现对导入数据与系统现有数据，对重复的条目标记“已存在”，并展示系统中对应记录的创建时间等信息，由用户决定是否覆盖或跳过；</p> <p>(7) 系统应实现自动生成详细的导入操作记录，记录不可篡改，并与导入的预警数据关联存储，满足审计要求；</p> <p>(8) 应实现独立的“导入历史”查询页面，应实现按操作人、时间、文件名等条件筛选查看所有导入记录；</p> <p>(9) 应实现点击记录查看完整的校验报告与失败明细；</p> <p>(10) 应实现将操作日志导出为 Excel。</p> <p>1.1.18. 保护措施</p> <p>(1) 应实现对预警关联的涉案银行卡、第三方支付账户发起止付申请；应实现自动从预警数据中提取账户信息，应实现手动补充修正；</p> <p>(2) 信息校验：应实现自动校验账户信息完整性，并联动公安网金融数据接口核查账户状态，无效申请即时提示；</p> <p>(3) 银行直连止付：应实现接入银联及商业银行接口，审批后自动向银行发送止付指令；</p> <p>(4) 第三方支付止付：应实现通过接口向合</p>	
--	--	--

	<p>作支付平台推送止付请求；</p> <p>（5）人工协助止付：应实现对未覆盖机构，生成标准化《止付协助函》；</p> <p>（6）解除止付指令：应实现向银行发送解除保护性止付的指令；</p> <p>（7）接入三大运营商系统接口，应实现对因“涉嫌通讯诈骗”、“事主账户被盗用”等场景发起停机申请，系统自动关联预警中的手机号及诈骗类型，填充停机原因；</p> <p>应实现提交复机申请；</p> <p>（8）应实现提交停机/复机申请后，实时接收并展示运营商返回的执行结果，失败原因同步展示；</p> <p>（9）应实现针对“涉网诈骗预警”等场景，应实现关闭手机号移动数据流量，并可按照运营商支持情况选择临时关闭的时长；</p> <p>（10）恢复开启流量指令：应实现向运营商下达恢复开启流量的指令；</p> <p>（11）指令执行情况反馈：系统应实现接收并展示指令执行反馈结果。</p> <p>1.1.19. 反制措施</p> <p>（1）系统应实现同步预警处置、侦查研判等模块中发现的涉诈网址域名和 IP 地址，去重后生成待封堵清单；</p> <p>（2）提供手动录入入口，应实现单条输入或通过 Excel 模板批量导入涉诈目标信息，导入后自动校验格式；</p> <p>（3）格式核验：应实现自动校验域名是否符合 DNS 规范、IP 地址是否在公网有效网段；</p> <p>（4）归属核验：应实现通过 WHOIS 查询获取域名注册商、IP 归属地；</p> <p>（5）应实现无效目标标记和剔除；</p> <p>（6）应实现通过备案信息比对，核查封堵目标是否属于党政机关、正规企业等合法主体，避免误封堵；对合规性存疑的目标，应实现经人工复核并留存复核记录；</p> <p>（7）应实现接入三大运营商封堵接口，针对高风险域名/IP 发起全网或区域级封堵；应实现向运营商发起解封指令；</p> <p>（8）应实现展示封堵目标的全生命周期状态，失败时显示具体原因，应实现重试与人工干预；</p> <p>（9）应实现向合作互联网企业（如互联网社交、支付平台）推送封堵清单，要求其对生态内为目标提供的服务进行关停；</p>	
--	--	--

	<p>(10) 应实现向互联网企业侧发起解封指令；</p> <p>(11) 应实现展示封堵目标的全生命周期状态，失败时显示原因，应实现重试与人工干预；</p> <p>(12) 应实现从预警线索、案件信息、资金流数据中自动提取涉诈互联网账号，并应实现针对系统中已有的该涉诈互联网账号所绑定的手机号、邮箱等信息进行关联；</p> <p>(13) 对于需要互联网公司提供虚实身份信息转换（通过账号获取绑定手机号、身份证等）的情况，应实现向已建立调证支撑链路的厂商发起转换指令，并应实现展示厂商回传的信息；</p> <p>(14) 限制功能：应实现公安用户对风险账号，申请第三方平台限制其部分功能；</p> <p>(15) 账号冻结：应实现公安用户对风险账号，申请平台冻结其登录、交易权限；</p> <p>(16) 账号注销：应实现公安用户对确认犯罪的风险账号，协调平台依法注销；</p> <p>(17) 应实现通过人工上报、现勘获取、案件提取、技侦网安提供、企业共享等多种渠道，汇总涉诈 APP 的包名、签名、MD5 值、图标特征等唯一标识；</p> <p>(18) 应实现通过与工信部形成的数据通道，向工信部侧提供 APP 标识与涉案证明，发送涉诈 App 禁装申请；</p> <p>(19) 应实现按照运营商、互联网企业、银行的接口规范，标准化接入流程，应具备如 RESTful API 或 MQTT 等类型协议；应实现接口配置管理（URL、密钥、超时时间）和连通性测试功能。</p> <p>1.2. 典型案例</p> <p>(1) 应实现在预警处置完成页面，设置“申报典型案例”按钮，处置人点击后可直接触发申请，系统自动关联当前预警的基础信息；</p> <p>(2) 应实现系统自动将申报的案例分为“待审核”、“审核中”、“审核通过”、“审核驳回”四类，并在案例管理列表中分区展示；待审核案例置顶排序，并标注申报时间与处置单位；</p> <p>(3) 应实现按“申报时间、预警类型、风险等级、处置单位、申报人”等多个维度组合筛选案例，快速定位目标案例集；</p> <p>(4) 应实现预警 ID、案例名称等精确检索入口，输入关键词后即时匹配结果，应实现模糊查询；</p> <p>(5) 应实现建立“区县分局初审→市局复审→省厅终审”三级审核架构，区县审核员仅可审本单位案例，市局可复审辖区内案例，省厅负责最终</p>	
--	--	--

	<p>审定并纳入全省案例库；</p> <p>（6）应实现管理员可配置不同类型案例的审核流程，流程的变更实时生效，满足业务规则的灵活调整；</p> <p>（7）应实现审核人员选择“通过”、“驳回”、“退回补全”操作，“驳回”和“退回补全”需选择预设原因或填写详细意见，明确告知申请人后续操作；</p> <p>（8）应实现系统自动记录每一次审核操作，在案例详情页以“审核轨迹”模块展示，形成完整、不可篡改的审核链条；</p> <p>（9）应实现对已归档案例，若后续发现信息错误或案件定性变更，管理员可发起“案例修正”或“下架”操作。修正需留存修改记录，下架需注明原因，下架案例移入历史库。</p> <p>1.3. 统计中心</p> <p>1.3.1. 预警统计</p> <p>（1）应实现提供“省-市-区县-派出所”四级单位树，应具备单选、多选、全选，应具备按“行政区划”、“预警归属地”、“处置单位属地”三种类型筛选地区；</p> <p>（2）应实现时间段快捷选项，精确到“年-月-日 时:分”的自定义时间区间选择，应实现跨时段统计，时间区间自动校验；</p> <p>（3）应实现按预警类型、风险等级、预警来源进行多条件组合筛选；</p> <p>（4）应实现预置处置“已处置、未处置、处置中、已过期”等状态选项，可快速筛选“未处置”预警用于督办；</p> <p>（5）预警总数：应实现按地域/时间粒度统计总量；</p> <p>（6）风险等级分布：应实现统计各等级预警数量与占比；</p> <p>（7）预警类型占比：应实现通过饼图展示区域高发预警类型；</p> <p>（8）回访量/率：应实现统计已回访预警数及覆盖率；</p> <p>（9）准时回访数/率：应实现统计规定时限内发起回访的数量及占比；</p> <p>（10）打通数/率：应实现统计成功接通预警对象的数量及占比，应具备统计未打通原因；</p> <p>（11）劝阻数/率：应实现统计成功劝阻数量及占比，区分全额/部分劝阻，统计挽损金额；</p> <p>（12）预警成功数/率：应实现统计达成有效</p>	
--	---	--

	<p>处置结果的预警数量及占比；</p> <p>（13）典型案例数：应实现统计审核通过的典型案例数量，按类型分类；</p> <p>（14）应实现在统计首页展示“预警总数、回访率、劝阻率、预警成功率、被骗金额”五大核心指标，数值实时更新，未达标指标红色警示，达标指标绿色展示；应实现地域对比排行视图；</p> <p>（15）趋势类图表：应实现通过折线图展示核心指标随时间变化趋势；</p> <p>（16）占比类图表：应实现以饼图/环形图展示风险等级、预警类型等占比，应实现点击下钻；</p> <p>（17）明细类图表：应实现以表格/柱状图展示各派出所明细数据，应实现排序与导出。</p> <p>1.3.2. 单位统计</p> <p>（1）应实现“省→市→区县分局”联动地域选择器，逐级钻选；</p> <p>（2）多地域并行筛选：应实现跨层级、跨区域多选单位；</p> <p>（3）地域类型区分：应实现按“预警归属地域”、“处置责任地域”两种维度切换；</p> <p>（4）上门数据统计：应实现单独统计各单位上门核查预警数量、成功率、平均耗时；</p> <p>（5）回访量/率：应实现统计各单位回访数量及覆盖率；准时回访数/率：应实现统计规定时限内回访的数量及占比，分析超时原因；</p> <p>（6）劝阻数/率：应实现统计成功劝阻数量及占比，同步统计挽损金额；</p> <p>（7）预警成功数/率：应实现统计有效处置结果的数量及占比；</p> <p>（8）典型案例数：应实现统计各单位申报通过的典型案例总量；</p> <p>（9）应实现按当前查看的层级导出数据，导出范围与筛选条件严格匹配。</p> <p>1.3.3. 来源统计</p> <p>应实现以预警来源为筛选条件，统计各诈骗类型回访量、回访率、准时回访数、预警总数、劝阻数、打通数、预警成功数、典型案例数、被骗金额、被骗数量、超时回访数。</p> <p>1.3.4. 分类统计</p> <p>应实现以预警来源通过平台归纳后的类别为筛选条件，统计各诈骗类型回访量、回访率、准时回访数、预警总数、劝阻数、打通数、预警成功数、典型案例数、被骗金额、被骗数量、超时回访数。</p> <p>1.4. 研判中心</p>	
--	---	--

	<p>1.4.1. 指令管理 应实现在预警处置过程中，用户可对手机号码发起停机、取消呼转、复机等相关指令申请，系统基于指令申请数据，提供由上级机关进行审核审批的流程管理功能；</p> <p>1.4.2. 手动落地 应实现基于预警数据、研判申请数据及外部人口信息，根据手机号码和预警时间段进行预警搜索；应实现落地信息的导入以及全部预警信息的导出；应实现对搜索出的预警数据进行手动落地以及转派操作。</p> <p>1.4.3. 研判预警 (1) 系统应实现对单个手机号码相关的预警信息进行集中研判分析； (2) 应实现对待研判预警进行批量处理。 (3) 应实现审批人员可在系统对预警处置提交的研判申请进行审核操作，包括作废、驳回、提交等。</p> <p>1.4.4. 督办 (1) 应实现以时间、预警等级、地区、处理状态、预警来源、诈骗类型、手机号、涉案线索等多种维度搜索预警列表，定位需督办的预警； (2) 应实现对筛选出的预警数据进行督办任务提交，明确督办要求和时限。</p> <p>1.4.5. 转派审批 (1) 应实现以时间、预警等级、地区、预警来源、诈骗类型、手机号等条件搜索出待审批的转派申请列表； (2) 应实现管理员可对转派申请进行审批，决定是否同意转派。</p> <p>1.4.6. 预警等级 应实现基于预警源数据（治理前）、等级调整规则数据、预警来源数据、诈骗类型数据，系统根据预设规则自动判定或辅助判定预警的最终风险等级。</p> <p>1.5. 通道管理 1.5.1. 通道管理 (1) 应实现适配接入三大运营商（移动、联通、电信）短信通道、第三方合规短信服务商通道，适配不同通道的接入协议； (2) 应实现短信通道的详细配置功能，包括接口地址、请求密钥（加密存储）、签名信息、单条短信字数限制等； (3) 通道接口连通性：应实现按固定频率检</p>	
--	---	--

	<p>测通道接口连通性，超时未响应则标记“异常”；</p> <p>1.5.2. 短信管理</p> <p>(1) 应实现按“预警来源、预警类型、预警等级、时间段”四大维度组合配置短信发送的通道选择规则；</p> <p>(2) 应实现按“预警类型”预设短信模板，触发预警时自动填充模板内容；</p> <p>(3) 短信发送后实时跟踪状态（待发送/发送中/成功/失败），失败时按规则触发重试机制（如原通道重试1次，失败则切换备用通道）；发送结果同步回传至预警系统；</p> <p>(4) 应实现按“预警来源、预警类型、发送时间段、手机号”查询短信发送记录，展示每条记录的发送时间、内容、状态、接收手机号、失败原因等。</p> <p>1.5.3. AI 外呼设置</p> <p>(1) 应实现 AI 外呼通道接入，为场景指定外呼通道；提供标准化外呼接口，配置接口请求参数、响应格式、超时时间，确保设备可通过接口获取任务、回传结果；</p> <p>(2) 应实现按“预警来源、预警类型、预警等级、时间段”配置外呼规则。</p> <p>(3) 应实现外呼接通后，自动记录接通时长、用户反馈，并将反馈结果同步至预警系统；</p> <p>(4) 应实现配置无人接听时的重试规则；</p> <p>(5) 应实现对无效号码直接标记“外呼失败”，并同步至预警处置记录。</p> <p>2. 精准宣传子模块</p> <p>2.1. 易受骗群体宣传</p> <p>2.1.1. 宣传库</p> <p>(1) 应实现上传 Word、PPT、Excel 等文本格式素材，单个文件大小限制≤50MB，上传时自动校验格式合法性；</p> <p>(2) 应实现 JPG、PNG、GIF 等主流图片格式上传，应具备批量上传，可预览缩略图，应具备图片压缩；</p> <p>(3) 应实现 MP4、MOV 等常见视频格式，单个文件大小限制≤200MB，上传时自动提取时长、分辨率信息，应实现在线预览；</p> <p>(4) 应实现录入素材名称、素材类型（文本/图片/视频）、创建人、上传时间等基础属性；</p> <p>(5) 应实现为素材标注适配的诈骗类型和适配人群标签；</p> <p>(6) 应实现建立覆盖素材属性、宣防场景、</p>	
--	--	--

	<p>人群特征的“维度化标签库”，应实现管理员自定义新增标签；</p> <p>（7）应实现通过下拉菜单选择多个标签筛选查看目标素材；</p> <p>（8）应实现输入素材名称、核心内容关键词进行模糊匹配查询；</p> <p>（9）应实现查询结果展示，显示图片/视频类素材缩略图，素材名称、标签、大小，并提供“查看详情”及“下载”功能。</p> <p>2.1.2. 普宣</p> <p>（1）应实现按年龄段划分人群标签，应实现管理员新增细分年龄段；</p> <p>（2）应实现预置职业类型标签，覆盖常见职业类型；应实现自定义添加职业标签；</p> <p>（3）应实现提供男、女、不限等性别标签，适配不同性别相关的诈骗类型；</p> <p>（4）应实现按“地域权限”划分人群标签管理范围；</p> <p>（5）应实现将人群标签与“宣防素材”关联，为后续任务执行提供素材匹配依据；</p> <p>（6）应实现领导单位创建普宣指令，包含指令名称、目标人群标签、宣防方式（短信/AI 外呼）、完成时限、关联宣防素材；</p> <p>（7）应实现自动将指令下发至对应任务执行单位，下发后向执行单位负责人推送通知；</p> <p>（8）应实现领导单位可在“指令跟踪看板”查看指令执行进度，执行单位超时未完成时，系统自动推送督办通知；</p> <p>（9）应实现执行单位选择目标人群标签，系统自动匹配关联的宣防素材，应实现编辑短信模板，编辑完成后提交发送，系统自动统计发送量；</p> <p>（10）应实现执行单位选择 AI 外呼方式，选择关联的宣防音频素材，系统自动向目标人群发起外呼，记录外呼接通率、听劝率。</p> <p>2.1.3. 易受骗群体宣传</p> <p>（1）应实现将“预警处置子模块”中“触发预警但未受骗”、“预警后及时止损”的人员数据自动沉淀至易受骗人员库中；</p> <p>（2）应实现将一体化平台受害人库中“曾受骗但未立案”、“高风险行为记录”的人员数据接入；</p> <p>（3）应实现执行单位按“地域权限 + 人员标签”从易受骗人员库中筛选目标人群，应实现查看人群的基础信息、风险原因；</p>	
--	---	--

	<p>(4) 系统应实现自动匹配与“人群风险原因”关联的宣防短信模板，应实现手动编辑补充内容，发送后记录发送状态；</p> <p>(5) 应实现 AI 外呼宣防，选择与人群风险类型匹配的 AI 外呼音频；</p> <p>(6) 应实现创建单位创建易受骗人群宣防指令，包含指令目标、目标人群、宣防方式、完成时限，系统按“地域权限+层级”自动下发。</p> <p>3. 技术反制子模块</p> <p>3.1. 反制功能</p> <p>3.1.1. 嫌疑人止付数据录入</p> <p>(1) 应实现手动填写嫌疑人姓名、证件类型、证件号码、户籍地、联系电话等基础身份字段，字段格式实时校验；</p> <p>(2) 应实现录入涉案账户类型（银行卡/支付账户等）、开户行名称、账户号码、开户人姓名、账户状态等信息；</p> <p>(3) 应实现提供止付原因下拉选择，应实现手动填写案件编号、案件名称、立案机关、止付法律依据条款等关联信息；</p> <p>(4) 应实现自动带出当前操作民警的警号、所属单位、操作时间，无需手动填写；</p> <p>(5) 应实现在录入过程中临时保存草稿，草稿状态标记为“未提交”，可在“草稿箱”中找回继续编辑，草稿保留时间可配置；</p> <p>(6) 应实现录入完成点击“提交”按钮后，系统弹出确认窗口展示录入信息摘要，确认无误后正式入库，状态更新为“已录入”；</p> <p>(7) 应实现提供个人录入记录查询入口，可按录入时间、嫌疑人姓名、案件编号筛选，展示录入状态、提交时间等信息；</p> <p>(8) 应实现提供 Excel 格式的标准化导入模板下载，模板中预设必填字段、字段说明、数据格式示例；</p> <p>(9) 应实现支持 Excel 格式上传，上传非指定格式文件时弹窗提示错误；</p> <p>(10) 应实现设置单文件上传大小上限，超过限制时提示，并显示当前文件大小与上限对比；</p> <p>(11) 格式与完整性校验：上传后系统应实现校验文件格式、表名称、必填字段是否完整，不合格的直接驳回并告知原因；</p> <p>(12) 应实现展示解析进度条，解析完成后生成数据预览列表；</p> <p>(13) 应实现导入完成后展示结果统计；</p>	
--	---	--

	<p>(14) 应实现下载完整导入日志。</p> <p>3.1.2. 嫌疑人止付数据下发</p> <p>(1) 应实现从已录入的嫌疑人止付数据列表中选择目标条目,自动带出嫌疑人信息、账户信息、止付事由等基础数据;</p> <p>(2) 应实现按开户行精准匹配银行接收节点,提供银行名称搜索框及层级选择,默认选中账户开户行对应的最高接入节点;</p> <p>(3) 应实现自动填充公函基础模板,应实现手动补充特殊说明;</p> <p>(4) 应实现上传案件立案决定书、嫌疑人涉案证据等佐证材料,支持 PDF/Word 格式,单文件大小不超过 5MB,最多可上传 3 个附件;</p> <p>(5) 应实现提交前任务详情预览(含公函完整内容、附件列表、接收方信息),预览无误后点击“提交下发”,系统生成唯一任务编号;</p> <p>(6) 应实现两种选择方式:① 从止付数据列表中勾选多条目标条目(单次最多勾选 50 条);② 下载批量下发模板,填写后上传导入;</p> <p>(7) 应实现在任务提交后自动向审批人发送系统消息提醒,包含任务编号、涉及账户数量、紧急程度等关键信息;</p> <p>(8) 应实现审批人选择“通过”“驳回”,驳回时需填写驳回原因,系统将驳回意见同步至任务创建人;</p> <p>(9) 应实现在任务详情页展示审批流程节点、当前处理人、处理时间,未审批节点标注“待处理”;</p> <p>(10) 应实现提供止付、解除止付两类公函模板的编辑功能,支持修改模板格式、固定字段内容,模板更新后对新创建任务生效;</p> <p>(11) 应实现查看下发时的完整公函内容(含审批意见);</p> <p>(12) 应实现下载原始附件及银行侧回执文件,文件留存时间不少于 3 年;</p> <p>(13) 应实现提供多维度筛选功能,可按任务编号、嫌疑人姓名、账户号、下发时间、银行名称、任务状态查询历史任务;</p> <p>(14) 应实现导出查询结果为 Excel 格式。</p> <p>3.1.3. 嫌疑人止付数据查询</p> <p>(1) 应实现通过身份证号进行精确查询;</p> <p>(2) 应实现通过 11 位手机号进行精确查询;</p> <p>(3) 应实现通过案件编号进行精确查询;</p> <p>(4) 应实现选择“录入时间”“止付生效时</p>	
--	---	--

	<p>间”“解除时间”等时间字段，搭配日期区间选择器，应具备快捷选择“近7天”“近30天”等常用区间；</p> <p>（5）应实现按银行名称模糊搜索，可层级选择至具体支行，默认展示“全部机构”。</p> <p>（6）应实现列表展示，列表默认显示任务编号、嫌疑人姓名、证件类型及号码、账户类型、账户号、开户行、止付类型、止付状态、录入时间、录入民警等关键字段；</p> <p>（7）应实现用户勾选自定义展示字段，可调整字段显示顺序，配置后自动保存为个人偏好设置；</p> <p>（8）应实现按录入时间、止付生效时间等字段升序/降序排序，应实现默认按录入时间倒序排列；</p> <p>（9）应实现点击列表条目跳转至详情页，分栏展示嫌疑人基础信息、账户信息、案件关联信息三大模块；</p> <p>（10）应实现“当前页导出”“选中条目导出”“全部结果导出”三种方式，全部导出应实现万级数据分片导出。</p> <p>3.1.4. 受害人止付数据录入</p> <p>（1）应实现手动填写受害人基础身份信息字段。系统对关键字段进行实时格式校验，确保数据规范；</p> <p>（2）应实现录入受害人名下的账户类型、开户行名称、账户号码、开户人姓名、账户状态等信息，为发起保护性止付提供目标账户；</p> <p>（3）应实现提供止付原因下拉选择，具备手动填写所依据的具体法律依据条款等相关信息，确保操作合规；</p> <p>（4）应实现自动带出当前操作民警的警号、所属单位、操作时间，无需手动填写；</p> <p>（5）应实现在信息录入过程中临时保存为草稿，草稿状态明确标记为“未提交”，用户可在“草稿箱”功能中找回并继续编辑，草稿的保留时间可由管理员配置。</p> <p>（6）应实现用户点击“提交”按钮，系统弹出确认窗口，展示本次录入信息的摘要；用户确认无误后，数据正式入库，状态更新为“已录入”；</p> <p>（7）应实现提供个人录入记录查询入口，按录入时间、受害人姓名等条件筛选，展示记录的录入状态、提交时间等关键信息；</p> <p>（8）应实现 Excel 格式的标准化导入模板下</p>	
--	---	--

	<p>载，模板中已预设所有必填字段，并附有字段说明和数据格式示例；</p> <p>（9）应实现支持 Excel 格式的文件上传。当用户上传不符合格式要求的文件时，系统会立即弹窗提示错误，引导用户上传正确格式；</p> <p>（10）应实现对单次上传的文件设置大小上限。当文件超过限制时，系统清晰提示，并显示当前文件大小与上限的对比，指导用户操作；</p> <p>（11）应实现文件上传后，系统自动解析文件内容，并按模板预设的字段进行数据匹配；</p> <p>（12）应实现解析过程中向用户展示实时进度条，解析完成后生成数据预览列表供用户最终确认；</p> <p>（13）导入操作完成后，系统界面清晰展示导入结果统计；</p> <p>（14）应实现下载完整的导入日志，日志中包含每一条数据的成功/失败状态、失败原因、操作人及操作时间，便于排查问题。</p> <p>3.1.5. 受害人止付数据下发</p> <p>（1）应实现用户从已录入的受害人止付数据列表中选择目标条目，系统自动带出该条目关联的受害人信息、账户信息、止付事由等所有基础数据；</p> <p>（2）应实现提供“保护性止付”与“解除止付”两种下发类型选项。用户选择后，系统自动匹配并加载对应的标准化公函模板；</p> <p>（3）应实现按账户的开户行信息精准匹配对应的银行接收节点，界面提供银行名称搜索框及清晰的层级选择树；系统默认选中账户开户行对应的最高层级接入节点；</p> <p>（4）应实现自动填充公函基础模板，包括止付法律依据、操作民警信息等固定内容，用户可手动补充特殊说明；</p> <p>（5）应实现上传案件相关佐证材料，文件格式支持 PDF/Word；系统对上传文件进行管理：单文件大小不超过 5MB，单次任务最多可上传 3 个附件；</p> <p>（6）应实现提供任务详情预览页，完整展示公函内容、附件列表、接收方信息等；用户预览确认无误后，点击“提交下发”，系统生成唯一任务编号并自动跳转至任务列表页；</p> <p>（7）应实现提供两种批量选择待下发数据的方式：1. 列表勾选：在止付数据列表中手动勾选多条目标条目；2. 模板导入：下载专用的批量下发 Excel 模板，填写任务信息后上传导入；</p>	
--	---	--

	<p>(8) 应实现自动向预设的审批人发送系统消息提醒,提醒内容包含任务编号、涉及的账户数量、紧急程度等关键信息,审批人可在“待审批”列表中快速查看并处理;</p> <p>(9) 应实现审批人进行“通过”或“驳回”操作,驳回时,须填写驳回原因;系统将审批结果及意见实时同步至任务创建人,创建人可根据意见修改后重新提交;</p> <p>(10)应实现以可视化的方式展示完整的审批流程节点,清晰标注当前处理人、各节点处理状态、处理时间;对于已处理的节点,显示“通过/驳回”结果及意见摘要;</p> <p>(11) 应实现系统管理员编辑公函模板,可对“保护性止付”与“解除止付”两类公函模板的格式、固定字段内容进行修改;模板更新后,对新创建的任务立即生效,历史任务仍沿用旧模板;</p> <p>(12)应实现查看历史任务下发时的完整公函内容;</p> <p>(13)应实现下载原始上传的附件及银行返回的回执文件;</p> <p>(14)应实现所有文件在系统中留存时间不少于3年;</p> <p>(15) 应实现提供多维度组合筛选功能,应实现按任务编号、受害人姓名、账户号、下发时间、银行名称、任务状态等条件查询历史下发任务;应实现查询结果导出为Excel格式。</p> <p>3.1.6. 受害人止付数据查询</p> <p>(1)应实现输入完整的18位身份证号进行精确匹配查询;</p> <p>(2)应实现输入完整的11位手机号进行精确匹配查询;</p> <p>(3) 应实现输入案件编号进行精确查询;</p> <p>(4) 应实现选择“录入时间”、“止付生效时间”等关键时间字段,并搭配日期区间选择器进行范围查询;同时提供“近7天”、“近30天”、“近90天”等常用快捷区间选项,提升查询效率;</p> <p>(5) 应实现按银行名称进行模糊搜索;默认选项为“全部机构”;</p> <p>(6) 应实现列表展示,查询结果列表默认显示最核心的信息字段,包括:任务编号、受害人姓名、证件类型及号码、账户类型、账户号、开户行、止付类型、止付状态、录入时间、录入民警等;</p> <p>(7) 应实现用户根据个人偏好,勾选需要显</p>	
--	--	--

	<p>示的非默认字段，并可自由调整这些字段在列表中的显示顺序；用户的个性化配置自动保存，下次登录时生效；</p> <p>（8）应实现按录入时间、止付生效时间等字段进行升序/降序排序，列表默认按录入时间倒序排列；</p> <p>（9）应实现点击列表中的任意条目，跳转至该条记录的详情页；详情页采用分栏布局，清晰展示受害人基础信息、账户详细信息、案件关联信息三大模块，提供全面、结构化的数据视图；</p> <p>（10）应实现提供三种数据导出方式，满足不同应用场景：当前页导出、选中条目导出、全部结果导出。</p> <p>3.1.7. 通信侧反制</p> <p>（1）应具备预设一套完整的标准化反制指令库，涵盖停复机、取消呼叫转移、限制呼出、限制入网等核心操作，为每条指令明确唯一编码、适用场景、执行时效等关键属性；</p> <p>（2）应具备针对不同的指令，设置其专属的必填参数表。系统对输入的参数进行实时格式校验，确保指令格式正确。</p> <p>（3）应具备当用户输入目标码号后，系统自动接入运营商数据接口，查询该码号的归属地、运营商类型（移动/联通/电信）、当前用户状态（在用/停机/销户）；如果校验不通过，系统提示“该码号无效，无法下发指令”；</p> <p>（4）应实现用户从指令库中选择目标反制/取消反制类型，系统自动加载对应参数表单，表单字段根据指令类型动态调整；</p> <p>（5）应实现提交前展示指令详情，提供“测试下发”选项，确认无误后发起正式下发；</p> <p>（6）应实现提供标准化 Excel 导入模板，模板含指令类型、码号、必填参数、备注等字段及填写示例；</p> <p>（7）格式校验：应具备校验码号格式、参数完整性；</p> <p>（8）逻辑校验：应实现校验同一批次指令是否为同类型、码号归属运营商是否一致等；</p> <p>（9）应实现根据指令类型、批量规模自动分配审批节点；</p> <p>（10）应实现在指令详情页以流程图展示审批节点，标注当前处理人、处理状态及处理时间，未审批节点支持“催办”操作；</p> <p>（11）应实现审批人驳回时填写驳回原因，系</p>	
--	---	--

	<p>统留存意见记录，申请人修改后可重新提交；</p> <p>（12）应实现查看历史审批意见。</p> <p>（13）应实现每条指令详情页按时间顺序展示完整轨迹，包含指令创建、参数录入、审批节点、传输状态、执行结果、操作人、时间戳等关键信息；</p> <p>（14）应实现点击码号查看关联案件信息、历史反制记录；</p> <p>（15）应实现指令 ID、码号、指令类型、下发时间、执行状态、运营商等筛选条件，应具备模糊与精确查询，结果可导出。</p> <p>3.1.8. 网络侧反制</p> <p>（1）应实现手动录入账号标识、所属平台、账号类型、涉诈行为描述等核心字段。</p> <p>（2）应实现提供批量导入模板，通过 Excel 格式上传多账号信息，导入前自动校验账号格式；</p> <p>（3）应实现完整域名或二级域名录入，自动校验域名格式，应具备批量导入并去重处理；</p> <p>（4）应实现 IPv4/IPv6 格式录入，可输入单 IP 或 IP 段，系统自动解析 IP 归属地、运营商及关联域名；</p> <p>（5）应实现录入 APP 名称、包名、Bundle ID、开发者信息、应用商店链接、涉诈功能描述等信息；</p> <p>（6）应实现提供 APP 安装包上传入口，应实现解析 APK/IPA 文件自动提取包名、版本号、权限列表等信息；</p> <p>（7）应实现关联已封堵 APP 历史记录，若存在同名或同包名 APP，提示“该 APP 曾被封堵，是否查看历史反制记录”；</p> <p>（8）应实现按反制类型分类展示：分为互联网账号类、网址域名类、IP 类、APP 类。按涉诈场景分类：标注“刷单诈骗”、“虚假贷款”等场景标签，支持多选；</p> <p>（9）应实现管理员新增、编辑、删除场景标签，设置标签关联的反制策略；</p> <p>（10）应实现为单个对象添加自定义标签；</p> <p>（11）反制类型选择：应实现针对不同对象类型提供对应指令选项（如封禁账号、全网封堵、区域禁装）；</p> <p>（12）参数细化设置：应实现设置封禁时长、限制功能范围、封堵区域、禁装生效时间等；</p> <p>（13）佐证材料上传：应实现上传案件立案决定书、涉诈证据等材料；</p> <p>（14）应实现从对象列表中勾选多条数据，按分类、标签、风险等级批量筛选，勾选后自动填充</p>	
--	---	--

		<p>至指令创建页面；</p> <p>（15）应实现对批量选中的同类型对象，可统一设置反制类型、有效期、执行优先级等参数，应实现对个别对象单独调整参数；</p> <p>（16）应实现指令下发自动匹配审批节点；</p> <p>（17）应实现审批人查看对象详情、佐证材料及指令参数，应实现选择“通过”、“驳回”或“退回修改”，驳回需填写原因；</p> <p>（18）应实现在指令列表展示审批状态、当前审批人及剩余节点；</p> <p>（19）应实现维护工信部及互联网厂商接口信息，包含接口 URL、密钥、调用频率限制、超时时间，应实现接口状态实时监测，异常时自动切换备用接口并告警；</p> <p>（20）应实现对已反馈“执行成功”的指令，系统定期接入厂商接口校验生效状态；</p> <p>（21）应实现每条指令详情页按时间顺序呈现完整轨迹，包含对象创建、指令配置、审批节点、下发传输、执行反馈、生效校验、过期/解除等关键环节；</p> <p>（22）应实现点击指令中的对象标识，可跳转至对象详情页；</p> <p>（23）应实现点击案件编号，查看关联案件的基本信息与侦办进度；</p> <p>（24）应实现按指令 ID、对象标识、反制类型、执行状态、下发时间、审批人、接收厂商等条件组合查询，应具备模糊搜索；</p> <p>（25）应实现查询结果可导出，包含指令全量信息；</p> <p>（26）应实现所有指令数据及关联材料留存不少于 3 年，历史数据可按年度归档，归档后可检索与调阅。</p>		
6	管控治理模块	<p>1. 人员管控子模块</p> <p>1.1. 高危人员</p> <p>1.1.1. 高危人员维护</p> <p>（1）应实现人员信息列表，列表展示高危人员姓名、证件号、手机号、人员类别、人员管控状态、管控单位；</p> <p>（2）应实现人员类别维护，主要包括前科人员、部推人员、案件研判人员等；</p> <p>（3）应实现人员目前所在地维护，主要分为境内人员和境外人员等；</p> <p>（4）应实现人员详情，点击详情可查看全部信息；</p>	1	套

	<p>(5) 应实现人员列表基本信息导出。</p> <p>1.1.2. 管控单位 应实现人员管控单位维护。</p> <p>1.1.3. 自动指派 应实现根据户籍所在地系统自动指派分局。</p> <p>1.1.4. 核查录入 (1) 应实现根据选择核查方式（通联核查或见面核查）提供对应的核查录入信息页，应实现民警对人员状态进行核查录入，如实际居住地等信息； (2) 应实现核查附件上传。</p> <p>1.1.5. 指派/流转 应实现民警手动指派管控单位和流转。</p> <p>1.1.6. 高危人员数据接入 应实现接入全国刑综平台，接入高危人员数据。</p> <p>1.1.7. 惩戒措施 (1) 应实现民警录入刑事处罚或行政处罚措施； (2) 应实现维护惩戒到期时间信息。</p> <p>1.2. 自主摸排人员</p> <p>1.2.1. 自主摸排人员列表 (1) 应实现人员信息列表，列表展示自主摸排人员姓名、证件号、手机号、人员类别、人员管控状态、管控单位； (2) 应实现人员类别维护，前科人员、案件研判人员； (3) 应实现人员来源维护，境外移交人员的关联人员、滞留境外涉诈人员入境的关联人员； (4) 应具备人员详情，点击详情可查看全部信息； (5) 应实现人员列表基本信息导出。</p> <p>1.2.2. 自主摸排人员录入 应实现民警手动录入人员信息, 包括姓名、证件号、手机号、人员类别、管控单位。</p> <p>1.2.3. 自主摸排人员导入 (1) 应实现人员导入模板下载； (2) 应实现人员信息导入，包括姓名、证件号、手机号、人员类别、管控单位名称。</p> <p>1.2.4. 管控单位 应实现人员管控单位维护。</p> <p>1.2.5. 自动指派 应实现根据户籍所在地系统自动指派分局。</p> <p>1.2.6. 核查录入</p>	
--	---	--

	<p>(1) 应实现核查方式，通联核查或见面核查；支持民警对人员状态进行核查录入，如实际居住地等信息；</p> <p>(2) 应实现核查附件上传。</p> <p>1.2.7. 指派/流转 应实现民警手动指派管控单位和流转。</p> <p>1.2.8. 惩戒措施 (1) 应实现民警录入刑事处罚或行政处罚措施；</p> <p>(2) 应实现维护惩戒到期时间信息。</p> <p>1.3. 境外移交人员</p> <p>1.3.1. 境外移交人员列表 (1) 应实现人员信息列表，列表展示境外移交人员姓名、证件号、手机号、人员类别、人员管控状态、管控单位；</p> <p>(2) 应实现人员类别维护，前科人员、部推人员、案件研判人员；</p> <p>(3) 应实现人员来源维护；</p> <p>(4) 应具备人员详情，点击详情可查看全部信息；</p> <p>(5) 应实现人员列表基本信息导出；</p> <p>(6) 应实现点击详情可查看全部信息。</p> <p>1.3.2. 境外移交人员录入 应实现民警手动录入人员信息,包括姓名、证件号、手机号、人员类别、管控单位。</p> <p>1.3.3. 境外移交人员导入 (1) 应实现人员导入模板下载；</p> <p>(2) 应实现人员信息导入，包括姓名、证件号、手机号、人员类别、管控单位名称。</p> <p>1.3.4. 移交信息录入 应实现民警对境外移交人员的移交时间、接收单位、随移交物品、移交后责任民警、窝点线索等信息进行录入。</p> <p>1.3.5. 惩戒措施 (1) 应实现民警录入刑事处罚或行政处罚措施；</p> <p>(2) 应实现维护惩戒到期时间信息。</p> <p>1.3.6. 关联案件 (1) 应实现接入国反平台案件数据；</p> <p>(2) 应实现自动关联案件信息；</p> <p>(3) 应具备案件信息查看。</p> <p>1.3.7. 关联人员 (1) 应具备民警录入关联人员的姓名、证件号、手机号等信息；</p>	
--	---	--

	<p>1.3.8. 关联人员数据推送 应实现将省内关联人员加入自主摸排人员列表。</p> <p>1.3.9. 境外移交人员数据接入 应实现接入公安部717平台、公安部刑综平台的境外移交人员接口。</p> <p>1.4. 动态提醒</p> <p>1.4.1. 动态列表 应实现展示出入境人员姓名、证件号、手机号、户籍地、人员类别、出入境情况、核查状态等信息。</p> <p>1.4.2. 动态信息来源 应实现接入警综平台或吉林公安大数据平台等获取人员出入境信息。</p> <p>1.4.3. 动态信息录入 应实现民警手动录入人员信息，包括姓名、证件号、手机号、人员类别等。</p> <p>1.4.4. 动态信息导入 (1) 应实现提供人员动态信息导入模板下载； (2) 应实现人员信息导入，包括姓名、证件号、手机号、人员类别等信息。</p> <p>1.4.5. 历史管控措施 应实现民警手动录入历史管控措施。</p> <p>1.4.6. 关联案件信息 (1) 应实现接入案件信息库； (2) 应实现系统自动关联案件信息； (3) 应实现查看案件详情，用于民警研判。</p> <p>1.4.7. 管控单位 应实现人员管控单位维护。</p> <p>1.4.8. 自动指派 应实现根据户籍所在地系统自动指派分局。</p> <p>1.4.9. 指派/流转 应实现民警手动指派管控单位和流转。</p> <p>1.4.10. 核查信息 应实现核查方式包括通联核查或见面核查；应实现民警对人员出境或入境核查信息录入，包括出境原因、订票方式、目的地、出境口岸、入境后居住地等信息。</p> <p>1.4.11. 关联人员 应实现民警录入关联人员的姓名、证件号、手机号等信息。</p> <p>1.4.12. 惩戒措施 (1) 应实现民警录入刑事处罚或行政处罚措施； (2) 应具备维护惩戒到期时间信息。</p>	
--	---	--

	<p>1. 4. 13. 关联人员数据推送 应实现将省内关联人员加入自主摸排人员列表。</p> <p>2. “两卡”治理子模块</p> <p>2. 1. 受害人保护</p> <p>2. 1. 1. 精准受害人追溯</p> <p>（1）应实现通过调用资金链精准治理系统的接口，自动获取精准受害人的基础信息及其相关的资金交易流水数据；</p> <p>（2）提供专属的可视化分析界面，应实现用户按“涉案卡”或“止付卡”维度进行筛选，并以时间轴等动态形式，清晰展示资金从受害人账户流向可疑账户的全路径；</p> <p>（3）应实现针对每一个精准受害人，系统全面展示其所有可疑资金的流出记录，包括具体的流出时间、流出金额以及资金接收账户，应具备对单个受害人的深度资金分析。</p> <p>2. 1. 2. 精准受害人追溯结果导出</p> <p>（1）应实现系统依据预设规则对追溯结果数据进行自动化的分类与分级处理；</p> <p>（2）应实现将追溯结果导出为 Excel 等通用格式，导出文件包含受害人基础信息、关联的涉案卡/止付卡信息、详细的资金转入/流出明细以及系统自动添加的分类标签等完整字段；</p> <p>（3）应实现灵活的导出方式，既支持批量导出，也支持针对单个目标受害人进行独立导出。</p> <p>2. 1. 3. 一级卡追溯</p> <p>（1）应实现调用资金链系统的交易流水接口，通过传入受害人账户 ID、追溯时间范围等参数，稳定获取受害人资金流出记录；接口应具备超时重试机制；</p> <p>（2）应实现接入口返回的原始流水数据进行自动化预处理，包括过滤无效交易，并基于预设规则智能筛选出“疑似一级卡”；</p> <p>（3）受害人筛选应实现通过姓名、身份证号、关联账户等关键信息快速搜索定位目标受害人，并展示该受害人的核心基础信息；</p> <p>（4）一级卡列表应实现集中展示从该受害人转出的所有疑似一级卡信息，包括卡号、接收资金时间、累计接收金额、系统评定的风险等级等，应实现按金额或时间排序；</p> <p>（5）资金转入明细应实现用户点击任一一级卡，即可查看该卡所有的资金转入记录详情，应具备按近 7 天、近 30 天等时间范围进行筛选，聚焦</p>	
--	--	--

	<p>关键时段。</p> <p>2.1.4. 一级卡追溯结果导出</p> <p>(1) 应实现将一级卡追溯结果导出为 Excel 和 CSV 两种格式；</p> <p>(2) 应实现用户“全量导出”或“选中导出”；</p> <p>(3) 应实现在导出过程中，向用户实时显示进度条，导出成功后给予明确提示，失败时则告知具体原因。</p> <p>2.1.5. 二级/多级卡追溯</p> <p>(1) 应实现调用资金链系统交易流水接口，通过传入涉案卡或一级卡卡号、指定追溯层级和时间范围，获取完整的多级资金流出链路数据；</p> <p>(2) 应实现通过专用算法构建资金流向树状图，自动识别“疑似二级/多级卡”，并支持排除本人互转、正规商户收款等正常交易数据；</p> <p>(3) 应实现以图形化图谱形式直观展示多级资金链路，应实现缩放、拖拽等交互操作，点击节点可查看对应卡片详情；</p> <p>(4) 应实现按“层级”分类的多级卡列表视图，应具备按层级和风险等级筛选；</p> <p>(5) 应实现用户自定义追溯涉案卡的等级；</p> <p>(6) 应实现数据下钻分析，点击任一张银行卡，可进一步查看其资金流出记录及关联的下级卡数据；</p> <p>(7) 应实现自动对多级卡中的高风险卡片进行标红突出显示，并清晰标注其在整体资金链路中的具体位置。</p> <p>2.1.6. 二级/多级卡追溯结果导出</p> <p>(1) 应实现“全量导出”或“选中导出”；</p> <p>(2) 应实现导出为 Excel、CSV 格式，应实现将图形化的“资金流向图谱”导出为图片格式；</p> <p>(3) 应实现用户可选择“按层级导出”或“全量导出”；</p> <p>(4) 应实现对导出的 Excel 自动按“层级”进行数据分组，且不同层级数据存放在独立工作表中；</p> <p>(5) 应实现在导出过程中，向用户实时显示进度条；导出成功后给予明确提示，失败时则告知具体原因。</p> <p>2.2. 案件资金溯源</p> <p>2.2.1. 案件资金要素汇聚</p> <p>(1) 应实现接入侦查中心一体化平台的案件库，自动获取案件编号、名称、立案时间、类型等</p>	
--	---	--

	<p>核心信息，应实现资金溯源任务能与具体案件精准绑定；</p> <p>（2）应实现预设任务触发规则，例如“案件立案成功后 1 小时内自动创建资金汇聚任务”或“对人工标记‘需资金研判’的案件即时创建任务”，并实现任务创建的自动化；</p> <p>（3）应实现系统自动生成任务基础参数，应实现管理员在任务列表中灵活调整“汇聚频率”等关键配置；</p> <p>（4）应实现展示任务从创建到结束的全生命周期状态，任务失败时明确标注具体原因；</p> <p>（5）应实现对执行失败的任务，系统自动重试或由管理员手动触发重试；同时应实现管理员手动终止已无需继续的任务；</p> <p>（6）应实现系统详细记录任务每一次执行的日志，确保任务执行过程全留痕、可追溯；</p> <p>（7）应实现接入侦查中心一体化平台的受害人库，自动获取与当前案件精准关联的受害人基础信息；</p> <p>（8）应实现通过“案件编号-受害人关联 ID”进行自动匹配，确保只汇聚与当前案件直接相关的受害人数据；</p> <p>（9）应实现任务设置为“每日增量汇聚”，系统仅采集自上次汇聚时间点之后新增的关联受害人数据；</p> <p>（10）应实现接入侦查中心一体化平台的嫌疑人库，自动获取涉案嫌疑人的基础信息；</p> <p>（11）应实现通过“案件编号-嫌疑人关联记录”进行自动校验，确保汇聚的嫌疑人数据与当前案件高度相关，保证数据的准确性和针对性；</p> <p>（12）应实现在发现嫌疑人库中缺失“关联账户”等关键资金信息时，自动标记“需补充数据”，并触发消息提醒，通知办案人员及时补充完善；</p> <p>（13）应实现调用资金链系统的交易流水接口，传入案件关联的所有受害人/嫌疑人账户、以及案件时间范围作为参数，全面获取相关交易数据；</p> <p>（14）应实现从接口返回的海量交易记录中，精准筛选出与案件直接相关的核心交易关键字段；</p> <p>（15）应实现在“每日增量汇聚”任务中通过“交易时间+流水号”作为去重依据，确保只采集新增的交易数据，保证数据源的时效性与唯一性。</p> <p>2.3. 核验风险数据推送</p>	
--	---	--

	<p>2.3.1. 核验风险数据检出 应实现系统同步资金链精准治理系统的核验数据，并通过数据碰撞等分析手段，自动检出其中存在潜在风险的核验数据记录。</p> <p>2.3.2. 核验风险数据推送 应实现将已检出的核验风险数据，通过系统接口推送回资金链精准治理系统，由其执行后续的受害人回访或下发银行进行核查处置等流程。</p> <p>2.4. 业务监测</p> <p>2.4.1. 受害人回访质效分析 应实现通过同步资金链系统的回访数据，并结合公安内部的案件数据、资金交易数据等多维信息，对基层单位的受害人回访工作的质量与效果进行综合分析评估。</p> <p>2.4.2. 未如实立案分析 应实现通过比对案件的立案金额与实际的受害资金数据，自动识别出基层单位存在的“应立未立”或“案值虚高”等数据异常情况。</p> <p>2.4.3. 规范冻结分析 应实现对吉林省全省的冻结数据进行全面分析，自动识别并找出其中未按规定程序和标准进行冻结操作的案件。</p> <p>2.5. 银行/运营商申诉救济</p> <p>2.5.1. 申诉救济发起 应实现结合公安与银行、运营商的数据通道，为公安民警、银行网点及运营商网点提供统一的线上入口，应具备公安、银行、运营商用户发起申诉救济申请。</p> <p>2.5.2. 申诉救济审批 应实现公安、银行、运营商各级管理员均可对本方人员录入的申诉救济工单进行审批操作，审批通过后，工单进入后续处置环节。</p> <p>2.5.3. 申诉救济处置 应实现为公安、银行、运营商用户提供工单界面用于申诉救济处置操作，用户可上传附件。</p> <p>2.5.4. 申诉救济协同 应实现公安与银行/运营商之间就申诉工单发起协同处理。发起协同后，被协同方会收到协同申请通知，实现跨机构联动。</p> <p>2.5.5. 申诉救济历史查询 应实现为公安和银行/运营商用户提供查询功能，可查看用户本人或本单位的历史申诉救济工单记录，应实现按条件筛选。</p> <p>2.6. 银行流水查询</p>	
--	--	--

	<p>2.6.1. 流水查询</p> <p>(1) 应实现通过输入身份证号进行查询，系统会进行合法性校验，并返回该证件名下关联的所有银行卡的交易流水记录；</p> <p>(2) 应实现通过输入 16-19 位银行卡号进行精准查询，系统应具备银行卡 BIN 码识别能力以区分卡种，并返回该卡号的交易流水；</p> <p>(3) 应实现按固定时间范围及自定义时间范围筛选查询时间段；</p> <p>(4) 应实现当用户同时输入多个查询标识时，系统自动校验这些标识是否属于同一人，在关联不一致时系统支持给出明确提示；</p> <p>(5) 应实现查询申请审批通过后，系统自动调用银行流水接口获取数据，接口应具备超时重试机制，确保数据稳定获取；</p> <p>(6) 将获取到的交易流水数据，按“借、贷”等交易类型进行分类并清晰展示。</p> <p>2.6.2. 查询审批</p> <p>(1) 应实现基层民警在线填写申请表发起查询，提交后系统自动生成唯一审批单号，申请人可实时查看审批状态与进度；申请提交后，系统根据预设的审批流程规则，自动将审核任务派发给对应的主管部门；</p> <p>(2) 系统应实现审核人查看完整的申请信息及相关案件信息，并执行通过或驳回操作。</p> <p>2.6.3. 流水导出</p> <p>(1) Excel 格式：应实现按“发生额、借贷标志、交易时间、对方卡号、对方姓名”等，保留完整结构化字段，应实现后续数据筛选与分析；</p> <p>(2) PDF 格式：应实现按“时间顺序”整合所有交易流水，每页显示查询标识、时间范围、审批单号，字段分行展示，便于打印存档；</p> <p>(3) 脱敏与水印设置：应实现导出文件对敏感信息脱敏（证件号、申请人信息），同时在 PDF 文件添加固定水印、Excel 文件添加批注，防止数据滥用；</p> <p>(4) 导出记录留存：应实现记录每一次导出操作，包含导出人、导出时间、导出格式、数据量、审批单号、下载/发送状态，留存期限与话单数据一致，管理员可查询导出历史。</p> <p>2.6.4. 审批流程自定义</p> <p>(1) 节点新增与编辑：应实现管理员设置节点审批人，如指定角色审批、指定人员审批；</p> <p>(2) 审批流程配置：应实现管理员新增审批</p>	
--	---	--

	<p>流程，如“基层派出所→县级主管→市级主管”三级审批流。</p> <p>2.7. 运营商数据下发接口开发</p> <p>2.7.1. 断卡线索下发</p> <p>(1) 应实现断卡线索使用 Excel 模板方式导入原始数据；</p> <p>(2) 应实现导入的数据可缓存在系统，待需要下发时，点击下载按钮执行下发任务；</p> <p>(3) 应实现导入的断卡数据流向下游，供运营商通过 API 调用；</p> <p>(4) 应实现数据下发 API 接口开发，接口返回本地区的数据。</p> <p>2.7.2. 每日涉案下发</p> <p>(1) 应实现使用 Excel 模板方式导入；</p> <p>(2) 应实现直接接入公安部平台的 kafka 接口实时抽取；</p> <p>(3) 应实现每日涉案数据开发定时任务做数据补全；</p> <p>(4) 应实现导入的数据可缓存在系统，待需要下发时，点击下载按钮执行下发任务；</p> <p>(5) 应实现数据流向下游，运营商可通过 API 调用；</p> <p>(6) 应实现数据下发 API 接口开发，接口返回本地区的数据。</p> <p>2.8. 运营商智能打击</p> <p>2.8.1. 固话线索</p> <p>(1) 应实现通过接口接入运营商系统，自动获取固话线索的核心数据，接口应具备超时重试机制，保障数据完整；</p> <p>(2) 应实现运营商通过上传预设模板的 Excel/CSV 文件导入线索，系统自动解析文件，对字段缺失或格式错误的情况进行提示；</p> <p>(3) 应实现按规则自动指派或手动指派线索至对应单位，可填写指派理由；</p> <p>(4) 应实现线索指派后，状态实时更新，并向接收单位推送信息；应实现提供线索列表全局视图，可查看全量线索状态及详细的流转记录；</p> <p>(5) 应实现接收民警在线填写反馈表，应具备上传笔录、照片等佐证材料；</p> <p>(6) 应实现反馈提交后，线索状态自动更新为“已反馈”，并通知原指派人员查看结果，形成管理闭环。</p> <p>2.8.2. GOIP 线索</p> <p>(1) 应实现提供预设的 GOIP 线索导入模板，</p>	
--	--	--

	<p>管理员按模板填写后上传，系统自动解析文件，对字段缺失或格式错误的情况进行提示，确保数据质量；</p> <p>（2）应实现管理员可配置自动下发规则，核心逻辑为“按 IP 归属地指派”，并可对高风险线索设置“多单位同步下发”；</p> <p>（3）应实现基层民警反馈处置时间、参与警力、设备扣押状态、关联案件编号等关键信息；提供“快捷反馈选项”以简化填写，并应具备上传现场照片、扣押清单等材料。</p> <p>2.8.3. 部漫游地线索</p> <p>（1）应实现提供部漫游地线索的 Excel 导入模板，系统自动解析文件，对字段缺失或格式错误的情况进行提示，确保数据质量；</p> <p>（2）系统应实现管理员对“漫游地市+线索优先级”的下发规则进行配置；</p> <p>（3）系统应实现针对反馈内容对漫游轨迹核查与人员身份及最终的打击结果进行核实。</p> <p>2.8.4. 高危号卡线索</p> <p>（1）应实现提供高危号卡线索的 Excel 导入模板，并自动校验字段完整性，对异常项进行标红提示，确保导入数据规范可用；</p> <p>（2）应实现下载并填写预设的 Excel 模板的方式导入高危号卡线索数据；</p> <p>（3）应实现按“号卡开卡地归属地”自动下发或由管理员手动选择责任单位进行下发；</p> <p>（4）应实现线索接收单位反馈高危号卡线索处置结果。</p> <p>2.8.5. 涉案电话卡</p> <p>（1）应实现通过系统录入涉案电话卡信息，系统自动校验字段完整性，对异常项进行标红提示，确保导入数据规范可用；</p> <p>（2）应实现通过公安-运营商专线接口，将涉案卡信息及管控需求同步至对应运营商系统，并生成管控申请单号，记录同步状态；</p> <p>（3）应实现运营商通过接口向公安系统反馈具体的执行结果、时间、期限或失败原因；</p> <p>（4）应实现系统根据运营商反馈自动更新涉案卡的管控状态，并提供列表界面供公安人员按状态、案件等条件筛选查看，全面掌握管控进展。</p> <p>2.9. 运营商话单查询</p> <p>2.9.1. 话单查询</p> <p>（1）应实现通过输入 18 位身份证号（系统进行格式与合法性校验）查询该证件名下所有关联手</p>	
--	---	--

	<p>机号的话单记录；</p> <p>（2）应实现通过输入 11 位手机号（进行号段合法性校验）直接查询该号码的话单记录；</p> <p>（3）应实现通过输入银行卡号，利用“银行卡-手机号”关联关系，间接定位并查询关联手机号的话单记录；</p> <p>（4）应实现提供“近 7 天”、“近 30 天”及自定义时间区间等选项，默认查询范围不超过 90 天，确保操作合规；</p> <p>（5）应实现当用户输入多个查询标识时，系统自动校验其关联性，如不一致则提示用户核对，防止误查；</p> <p>（6）应实现查询申请审批通过后，自动调用运营商话单接口获取数据，接口具备超时重试机制，保障数据稳定获取；</p> <p>（7）应实现将获取的话单数据按“主叫、被叫、短信”等通话类型进行分类并清晰展示。</p> <p>2.9.2. 查询审批</p> <p>（1）应实现基层民警在线填写话单查询申请表。提交后系统自动生成审批单号，申请人可实时跟踪审批状态与进度；申请提交后，系统根据预设流程规则，自动将审核任务分配给对应的主管部门；</p> <p>（2）应实现审核人查看完整的申请信息及相關案件背景，并执行通过或驳回操作。</p> <p>2.9.3. 话单导出</p> <p>（1）应实现将话单数据导出为 Excel 格式，数据按通话类型分类，保留所有结构化字段；</p> <p>（2）应实现将话单数据导出为 PDF 格式，按时间顺序整合，包含查询标识、时间范围、审批单号等信息，排版规整；</p> <p>（3）应实现导出的文件均会进行脱敏处理（如对方号码），PDF 文件添加固定水印，Excel 文件添加批注，明确标注用途与导出信息，防止数据滥用；</p> <p>（4）应实现系统记录每一次导出操作日志，留存期限与话单数据一致，支持管理员审计查询。</p> <p>2.9.4. 审批流程自定义</p> <p>（1）应实现管理员灵活地新增或编辑审批流程中的节点，并指定该节点的审批人（可按角色或按具体人员指定）；</p> <p>（2）应实现管理员创建全新的多级审批流程，以满足不同重要程度查询的审批需求。</p> <p>2.10. 受害人库</p>	
--	---	--

	<p>2.10.1. 精准受害人库</p> <p>(1) 应实现接入金融侧资金链精准治理系统的数据，全面采集精准受害人信息；</p> <p>(2) 应实现定期（如每日凌晨）自动同步第三方系统中的新增精准受害人数据，确保库内信息的时效性；</p> <p>(3) 应实现对入库数据进行自动化清洗，包括过滤无效数据、按关键信息去重、并尝试补全缺失字段，提升数据质量；</p> <p>(4) 应实现通过姓名、证件号、手机号、开卡银行等单一条件进行快速查询，精准定位目标受害人；</p> <p>(5) 应实现结果以列表形式展示核心信息（姓名、证件号、手机号、银行卡、开卡银行），并默认按判定时间倒序排列，便于查看最新情况；</p> <p>(6) 应实现查询结果过多时自动分页展示，并明确提示数据总量和当前页码；无结果时给出友好提示，引导用户调整条件；</p> <p>(7) 应实现按诈骗类型（多选）、判定时间范围、被骗金额区间等多个条件进行组合筛选，实现精细化数据检索；</p> <p>(8) 应提供内置的高频筛选标签（如“近1年受害人”），用户点击标签即可一键触发筛选。</p> <p>2.10.2. 互联网受害人库</p> <p>(1) 应实现接入金融侧等第三方系统的数据，全面采集互联网受害人信息，构建独立的互联网受害人数据池；</p> <p>(2) 应实现定期自动同步第三方系统中的新增互联网受害人数据，确保库内信息持续更新；</p> <p>(3) 应实现对入库的互联网受害人数据进行自动化清洗，包括过滤无效数据和按关键信息去重，保证数据准确可用；</p> <p>(4) 应实现通过数据来源、诈骗类型、预警等级、预警时间、手机号、身份证号等单一条件进行快速查询；</p> <p>(5) 应实现查询结果以列表形式展示核心信息，并默认按入库时间倒序排列；查询结果过多时自动分页展示，并明确提示数据总量和当前页码；无结果时给出提示；</p> <p>(6) 应实现按诈骗类型（多选）、入库时间范围等多个条件进行组合筛选，以满足复杂的查询需求；</p> <p>(7) 应提供内置的高频筛选标签，实现一键快速筛选。</p>	
--	--	--

	<p>2.11. 嫌疑人库</p> <p>2.11.1. 涉案卡库</p> <p>(1) 应实现接入金融侧资金链精准治理等第三方系统的数据,全面采集“过往涉案卡”的全量信息,构建涉案卡数据库;</p> <p>(2) 应实现定期自动同步第三方系统中的新增涉案卡数据,确保数据库的动态更新;</p> <p>(3) 应实现自动识别并处理重复的卡片数据,保留信息最新的记录,确保数据的唯一性和准确性;</p> <p>(4) 应实现通过卡号、开卡人姓名、关联案件编号、开卡银行等单一条件进行快速查询;</p> <p>(5) 应实现查询结果以列表形式展示核心信息,应具备按涉案时间倒序或涉案金额降序等多种方式排序;</p> <p>(6) 应实现查询结果过多时自动分页展示,并明确提示数据总量和当前页码;无结果时给出提示,引导用户调整条件;</p> <p>(7) 应实现按涉案类型(多选)、卡片状态(多选)、涉案时间范围、涉案金额区间等多个条件进行组合筛选,实现高度定制化的数据检索;</p> <p>(8) 应提供内置的高频筛选标签,用户点击即可快速触发筛选,提升查询效率。</p> <p>2.12. 超级搜索</p> <p>2.12.1. 金融侧资金链精准治理系统接入</p> <p>应实现接口调用配置(如接口地址、请求参数、超时时间)、接口状态监控(实时监测接口连通性,异常时触发告警)、接口版本兼容(支持系统接口升级后的适配调整)。</p> <p>2.12.2. 通过身份证号查询基础信息</p> <p>(1) 应具备用户输入 18 位标准身份证号的校验;</p> <p>(2) 应实现调用金融侧资金链精准治理系统的接口,执行全库检索,返回该身份证号关联的主体基础信息。</p> <p>2.12.3. 通过电话号码查询基础信息</p> <p>(1) 应实现用户输入手机号,内置格式校验;</p> <p>(2) 应实现调用系统接口完成全库检索,返回该电话号码关联的主体基础信息(如绑定用户、关联设备、使用轨迹摘要等);</p> <p>(3) 应实现若检索结果为“无匹配数据”或“多主体关联”,给出明确提示。</p> <p>2.12.4. 通过银行卡号查询基础信息</p> <p>(1) 应实现用户输入储蓄卡/信用卡卡号(含</p>	
--	--	--

	<p>16-19 位格式校验，如银行卡 BIN 码识别）；</p> <p>（2）应实现调用系统接口执行全库检索，返回该银行卡号关联的主体基础信息（如开户人、开户银行、账户状态、关联交易摘要等）；</p> <p>（3）应实现通过 QQ 号码查询基础信息支持用户输入 QQ 号（5-13 位数字），内置格式校验（如排除非数字字符）；</p> <p>（4）应实现调用系统接口完成全库检索，返回该 QQ 号关联的主体基础信息（如绑定用户、关联邮箱、关联社交账号标签等）。</p> <p>2.12.5. 查询嫌疑人信息</p> <p>（1）应实现查询获取涉案信息：关联案件编号、涉案类型、涉案金额；</p> <p>（2）应实现查询获取线索打击信息：线索来源、打击时间、打击结果；</p> <p>（3）应实现查询获取止付信息：止付账户、止付金额、止付时间、止付详情；</p> <p>（4）应实现查询获取冻结信息：冻结账户、冻结金额、冻结期限、冻结机关；</p> <p>（5）应实现查询获取涉诈收款信息：涉诈收款账户、收款金额、收款时间、关联诈骗案件；</p> <p>（6）应实现按“信息类型”分类展示，提供信息详情（展示完整字段），应实现查询获取与案件信息、轨迹信息的关联跳转。</p> <p>2.12.6. 查询受害人信息</p> <p>（1）应实现查询获取预警信息：预警类型（如电信诈骗预警）、预警时间、预警触发原因、处置结果；</p> <p>（2）应实现查询获取精准受害人信息：受害类型、受害金额、受害时间、身份核实状态；</p> <p>（3）应实现查询获取报案信息：报案编号、报案时间、报案机关、案情摘要；</p> <p>（4）应实现查询获取互联网受害人：互联网平台来源（如某社交平台）、受害场景、关联涉诈账号；</p> <p>（5）应实现查询获取保护性止付：止付账户、止付金额、止付时间。</p> <p>2.12.7. 查询人员关系</p> <p>应实现接入系统查询该人员的全量关联人员信息，包含关联维度（如亲属关系）、关联人员基础信息（姓名、身份证号/手机号）。</p> <p>2.12.8. 查询案件信息</p> <p>（1）应实现接入系统查询该人员关联的全量案件信息，包含案件基本信息（案件编号、案件名</p>	
--	---	--

	<p>称、发案地区、涉案金额、简要案情等）；</p> <p>（2）应实现查询获取立案人基本信息，包括立案单位、立案时间、立案人、立案人手机号等信息；</p> <p>（3）应实现查询获取受害人基本信息，受害人类型、报案时间、联系电话、职业、单位、年龄等各类信息；</p> <p>（4）应实现查询获取受害人交易信息，受害人转账方式、账号、账号类型、转账时间等信息；</p> <p>（5）应实现查询获取嫌疑人交易信息，嫌疑人账户名、嫌疑人账号、嫌疑人账号类型等信息。</p> <p>2.12.9. 查询轨迹信息</p> <p>应实现查询获取银行核验轨迹，银行网点名称、核验类型、身份证号、电话、日期等信息。</p> <p>3. “两卡”行业治理模型开发迭代</p> <p>3.1. 涉诈“资金链”精准治理场景精准受害人识别模型迭代</p> <p>应提供涉诈“资金链”精准治理场景精准受害人识别模型迭代，该模型依托银行交易数据和公安涉案数据，检出往涉案卡转账的精准受害人数据；模型产出结果为较为精准的受害人数据，用于受害人保护，可在潜在受害人还未报案、还在被骗过程中，及时发现该潜在受害人。</p> <p>3.2. 涉诈“资金链”精准治理场景可疑陌生人交易模型迭代</p> <p>应提供涉诈“资金链”精准治理场景可疑陌生人交易模型迭代，该模型通过多源风险数据交叉碰撞，从而识别个人或企业账户与陌生对象之间存在的诈骗交易风险；模型产出结果为较为精准的受害人数据，用于受害人保护，可在潜在受害人被骗过程中，及时发现该潜在受害人。</p> <p>3.3. 涉诈“资金链”精准治理场景可疑一级/二级卡模型迭代</p> <p>应提供涉诈“资金链”精准治理场景可疑一级/二级卡模型迭代，该模型基于涉诈资金流转链路，通过多源涉案与银行数据交叉碰撞，精准识别诈骗活动中“直接接收受害人资金的一级卡”及“承接一级卡资金拆分转移的二级卡”；模型产出结果为可疑一级和二级卡。</p> <p>3.4. 涉诈“资金链”精准治理场景对端可疑卡模型迭代</p> <p>应提供涉诈“资金链”精准治理场景对端可疑卡模型迭代，该模型通过识别交易中“对端账户（交易对手）的涉诈风险属性”，定位可能遭受诈</p>	
--	--	--

		<p>骗的受害人及关联预警数据。</p> <p>3.5. 涉诈“资金链”精准治理场景异常取现模型开发</p> <p>应提供涉诈“资金链”精准治理场景异常取现模型开发，该模型依托银行取现交易底库，融合多维度风险与公安数据，对每笔取现行为进行精准风险评估；通过模型对银行的交易数据实时碰撞，检出可疑取现数据。</p>		
7	数据建模模块	<p>接入调用大数据平台建模能力，结合平台数据汇聚至大数据平台，实现各警种用户通过吉林公安侦查中心一体化平台快速跳转至大数据平台建模功能。</p>	1	套
8	资源手段模块	<p>1. 调取证据子模块</p> <p>1.1. 调取证据子模块</p> <p>1.1.1. 调证文书模板库</p> <p>应实现创建各种类型的文书模板库，使用时直接进行调用。</p> <p>1.1.2. 调证文书生成</p> <p>应实现调用标准化文书模板，应实现填写调证信息生成调证文书，减少手动操作。</p> <p>1.1.3. 调证业务流程配置</p> <p>应实现配置各类调证的发起-审批流程。</p> <p>1.1.4. 在线调证接口与反馈接口开发</p> <p>(1) 应实现对于已经与省公安接通数据链路，能够线上发起调证的（如省内银行、省内运营商、互联网企业）单位，实现调证流程的在线流转；</p> <p>(2) 应实现针对已与省公安打通链路的调证支撑单位开发调证接口与反馈接口，且应实现在线选择调证对象，系统根据选择的对象匹配数据链路发起调证。</p> <p>1.1.5. 调证发起</p> <p>应实现手动发起和 api 自动发起调证操作。</p> <p>1.1.6. 线上审批进度查看</p> <p>应实现实时查看互联网等调证的线上审批进度，掌握流程节点。</p> <p>1.1.7. 线下审批状态标注</p> <p>应实现技侦/网安调证线下审批后，可以在线上标注审批状态，同步流程信息的功能。</p> <p>1.1.8. 调证主体信息管理</p> <p>应实现维护互联网企业、银行等调证主体信息，便于调证接入。</p> <p>1.1.9. 调证历史查询</p> <p>应实现按案件、时间、部门等维度查询过往调证记录，便于复盘与追溯。</p> <p>1.1.10. 调证材料补传</p>	1	套

	<p>应实现在调证材料缺失时，相关方可以线上补传。</p> <p>1. 1. 11. 调证数据反馈 应实现被掉证方直接通过附件上传等方式，进行调证数据反馈。</p> <p>2. 辅助侦查子模块</p> <p>2. 1. 辅助侦查子模块</p> <p>2. 1. 1. 内网研判工具授权 应实现对嵌入的内网工具，按需授权使用权限，支撑辅侦赋能。</p> <p>2. 1. 2. 互联网/政务工具链接跳转提示 应实现互联网/政务工具提供链接提示，提示用户到对应网络进行登录研判。</p> <p>2. 1. 3. 权限管理 应实现统一管理各类辅侦工具授权，控制权限范围。</p> <p>2. 1. 4. 工具使用记录 应实现记录辅侦工具使用情况，包括授权、操作及结果，便于追溯。</p> <p>2. 1. 5. 工具跳转配置 应实现新工具上架和跳转的配置功能。</p> <p>2. 1. 6. 企业工商数据查询 投标人应提供企业工商数据查询工具，用于警员在办案过程中判断企业主体是否为风险企业。投标人签订合同后，应基于公安网或互联网，为本项目提供全国企业工商数据，作为该功能的数据来源；投标人需为本次项目提供不低于 1 年的企业工商数据查询能力，查询次数不做限制。企业工商数据查询功能内容：通过输入企业名称，查询获取企业工商信息；对于单个企业，可能包含以下类别信息：工商信息、司法风险、经营信息、经营风险、知识产权、人员相关、关系发现、企业发展、上市信息、投资机构、私募基金、人员风险、集团族群等。</p> <p>2. 1. 7. 头部互联网企业账号互译查询 投标人应提供头部互联网企业账号互译查询工具，用于警员在办案过程中对目标人员信息进行虚实转换。投标人签订合同后，应基于公安网或互联网，为本项目提供不少于 1 种头部互联网企业的账号互译查询接口服务或平台服务，作为该功能的数据来源；投标人需为本次项目提供不低于 1 年的头部互联网企业账号互译查询能力，查询次数不做限制。头部互联网企业账号互译查询功能内容：通过输入互联网聊天软件账号，查得该聊天软件账号</p>	
--	--	--

		<p>注册绑定的电话号码或邮箱号码。</p> <p>2.1.8. 银行卡涉诈风险情况查询 投标人需提供银行卡涉诈风险情况查询工具，用于警员在办案过程中查询获取到的银行卡是否为可疑涉诈银行卡。投标人签订合同后，应基于公安网或互联网，为本项目提供银行卡涉诈风险情况查询接口服务或平台服务；供应商需为本次项目提供不低于1年的银行卡涉诈风险情况查询能力，查询次数不做限制。银行卡涉诈风险情况查询功能内容：通过输入银行卡卡号，查得该银行卡是否为可疑涉诈银行卡，查询次数不做限制。</p>		
9	人才培养模块	<p>1. 技战法推广子模块</p> <p>1.1. 技战法推广子模块</p> <p>1.1.1. 技战法上报 应实现相关人员提交技战法内容，含案例、操作流程等。</p> <p>1.1.2. 技战法审核 应实现对上报的技战法进行合规性、实用性审核，标注审核结果与意见。</p> <p>1.1.3. 技战法下发 应实现审核通过的技战法，定向或全员下发，供相关人员学习使用。</p> <p>1.1.4. 技战法交流研讨 应实现提供线上交流区，支持对技战法提问、讨论，分享使用经验。</p> <p>1.1.5. 技战法案例查看统计 应实现自动统计技战法案例被查看次数，直观呈现传播情况。</p> <p>1.1.6. 技战法实战成效记录 应实现记录技战法在实战中的应用场景与发挥的作用，形成成效档案。</p> <p>1.1.7. 技战法分类管理 应实现按领域、用途对技战法分类归档，方便快捷检索与精准推广。</p> <p>2. 质效评价子模块</p> <p>2.1. 质效评价子模块</p> <p>2.1.1. 用户战果量化统计 应实现结合破案抓获、挽损等多维度，自动计算平台用户战果数据，生成量化结果。</p> <p>2.1.2. 典型标签化管理 应实现为用户添加技能、领域等标签，实现典型人物精准分类与快速检索。</p> <p>2.1.3. 用户能力画像构建 应实现整合战果、标签等数据，生成用户能力</p>	1	套

		<p>画像，直观呈现优势特长。</p> <p>2.1.4. 能力短板分析 应实现对比标准与用户数据，识别能力短板，输出改进方向与建议。</p> <p>2.1.5. 典型人才库管理 应实现收录典型用户信息，支持新增、编辑、查询，实现人才集中管理。</p> <p>2.1.6. 战果维度配置 应实现可自定义破案、挽损等战果统计维度，实现自动赋分。</p> <p>2.1.7. 画像数据更新 应实现自动同步用户最新战果与标签，确保能力画像动态准确。</p> <p>3. 业务论坛子模块</p> <p>3.1. 业务论坛子模块</p> <p>3.1.1. 留言板 应实现任意用户上传留言，其他用户可查看、评论及点赞，促进互动交流。</p> <p>3.1.2. 办案经验分享 应实现用户上传办案经验，他人可浏览、评论、点赞，实现经验共享。</p> <p>3.1.3. 留言/经验检索 应实现按关键词搜索留言与办案经验，快速定位所需内容。</p> <p>3.1.4. 内容审核 应实现对上传的留言和经验进行合规审核，过滤违规信息，保障交流环境。</p> <p>3.1.5. 经验分类 应实现按办案类型对经验分类，如刑事、治安类，便于用户精准查找。</p> <p>3.1.6. 个人互动记录 应实现记录用户发布、评论、点赞历史，方便回溯个人参与轨迹。</p> <p>3.1.7. 互动数据统计 应实现统计留言、经验的评论数、点赞数，展示内容受欢迎程度。</p> <p>4. 教学培训子模块 应实现在“人才培养模块”中嵌入我省公安现有教学培训系统链接。</p>		
10	侦查中心外部资源协同模块	<p>1. 互联网企业查询调证 该模块依托专网，通过专网进行互联网企业查询调证，将调证结果提交内网一体化平台。</p> <p>1.1 标准化调证接口库</p> <p>1.1.1 接口统一管理</p>	1	套

	<p>接口统一管理，应包含接口校验规则管理、接口管理、接口日志管理。</p> <p>1.2 智能调证工单与流程引擎</p> <p>1.2.1 一站式申请</p> <p>一站式申请，应包含企业管理、调证管理。其中发起调证，需填写调证描述、上传吊证单、选择互联网企业，点击发起调证按钮进行调证。也可以单独保存调证，不执行调证操作。</p> <p>1.2.2 文书生成</p> <p>文书生成，应包含吊证单管理、吊证单解析规则管理、文书模板管理、文书生成、调证日志管理。</p> <p>1.2.3 流程自动化</p> <p>流程自动化，应包含流程管理。</p> <p>1.3 全流程追踪与监控</p> <p>1.3.1 状态实时更新</p> <p>状态实时更新，应包含状态管理。</p> <p>1.3.2 预警与超时提醒</p> <p>预警与超时提醒，应包含预警与超时提醒管理。</p> <p>1.4 数据标准化返回与解析</p> <p>1.4.1 解析与清洗</p> <p>解析与清洗，应包含数据解析、数据信息提取与清洗、调证结果报告单、数据输出与持久化。</p> <p>1.4.2 统一入库</p> <p>统一入库，应包含标准数据映射、自动关联与归档、数据质量报告。</p> <p>2. 量化统计</p> <p>2.1. 数据安全保障</p> <p>2.1.1 数据加密</p> <p>数据加密，应包含传输链路安全、静态数据安全、密钥生命周期管理、安全编码与审计。</p> <p>2.1.2 权限管控</p> <p>权限管控，应包含核心权限模型与策略引擎、统一访问控制与拦截器、身份与上下文管理、审计与合规性日志。</p> <p>2.1.3 实时监测与深度剖析</p> <p>实时监测与深度剖析，应包含实时智能计算引擎、深度挖掘与离线分析引擎。</p> <p>2.2 深度决策支持</p> <p>2.2.1 决策指令生成</p> <p>决策指令生成，应包含多源数据聚合与上下文构建服务、核心智能推理与摘要引擎、决策指令发布与推送服务。</p> <p>2.4 应急指挥中枢</p>	
--	--	--

	<p>2.4.1 应急响应机制启动 应急响应机制启动,应包含应急事件感知与触发引擎、预案管理与执行引擎、智能通知与协同联动。</p> <p>2.4.2 资源协调处置 资源协调处置,应包含全域资源库与能力中心、智能匹配与任务编排引擎、协同通信与反馈控制。</p> <p>2.3 数据可视化呈现</p> <p>2.3.1 大数据互联互通分析平台 将通信侧、金融侧、互联网侧、工信部采集到的数据进行大数据展示,展示内容包括今日通信侧、金融侧、互联网侧、工信部采集数据量汇总、进七天通信侧、金融侧、互联网侧、工信部数据采集量汇总,包含吉林省地图,点击省内市州,分别统计各市州大数据互联互通分析统计,数据准实时更新。</p> <p>2.3.2 数据治理与分析平台 将数据治理与分析统计数据,根据分析算法形成数据治理与分析平台,统计内容包括新型诈骗手法发现数据统计总量饼图、近七天新型诈骗手法发现数据柱状图、数据标签化产出总量饼状图、数据标签化产出近七天柱状图、行为流量分析近七天数据柱状图、全省按市州行为流量分析柱状图。</p> <p>2.3.3 一体化调证模块分析平台 根据一体化调证平台产出的统计数据,形成一体化调证模块分析平台,统计内容包括调用调证接口次数统计饼状图、近七天调证总量柱状图、近七天调证结果清洗产出总量柱状图、近七天调证结果(按调证接口)果入库总量柱状图。</p> <p>2.3.4 全域动态感知分析平台 根据全域动态感知模块,根据全域动态感知分析算法产出全域动态感知分析平台,统计内容包括涉诈资金转移态势折线图、犯罪类型态势折线图、灰黑产态势折线图、引流态势折线图、物料态势折线图,并实时根据全域动态感知分析算法,对折线图类型、折线图统计结果进行重新生成或更新。</p> <p>2.4 综合决策支持</p> <p>2.4.1 战略分析 基于长期积累的历史数据和趋势分析,平台能为决策者提供宏观的战略分析视角,生成关于诈骗犯罪发展趋势、重点防控领域、资源布局建议等前瞻性的洞察报告,为制定长期反诈规划提供科学的决策依据。</p>	
--	---	--

	<p>2.4.2 战术演练 平台提供虚拟的战术演练环境，支持模拟推演各种不同类型的诈骗场景和相应的处置策略，帮助反诈队伍积累实战经验、检验战术战法、优化应急预案，从而提升临场反应和实战对抗能力。</p> <p>2.4.3 效能评估 对各项反诈措施和工作策略的实际成效进行实时监测与量化评估，通过数据反馈准确衡量不同策略的效果，以便指挥者能够及时发现问题、调整优化战术部署和工作重点，形成管理闭环。</p> <p>2.5 赋能高效决策</p> <p>2.5.1 态势感知数据大屏 态势感知数据大屏，应包含多维度数据服务聚合层、实时数据推送引擎、可视化组件库与渲染引擎、大屏管理后台与配置化系统、性能优化与监控保障。</p> <p>2.5.2 多维度动态感知数据 多维度动态感知数据，应包含实时数据预处理与维度管理、多维度指标立方体构建、高性能存储与查询引擎。</p> <p>3. 大数据互联互通</p> <p>3.1 互联互通模块</p> <p>3.1.1 大数据互联互通 大数据互联互通，应包含公安信息网用户域数据接入、工信部数据接口接入、通信侧数据获取及整合、金融侧数据获取及整合、互联网侧数据获取及整合、数据接入通道安全管理、数据合规性校验、三方数据融合与特征互补、数据清洗、样本对齐、特征归一化、行为链条闭合分析、响应能力叠加机制。</p> <p>3.2 数据编目管理</p> <p>3.2.1 数据资源目录体系架构 数据资源目录体系架构，应包含数据需求发起与归集任务创建、任务执行与数据资源挂载发布、数据共享交换与资源目录补充、资源目录融合至编目体系。</p> <p>3.2.2 血缘分析 血缘分析，应包含数据来源分析、血缘网络构建、结果可视化。</p> <p>3.2.3 影响分析 影响分析，应包含下游数据信息了解、元数据变更影响评估、数据资产清理维护。</p> <p>3.2.4 数据回溯 数据回溯，应包含泄露数据溯源、水印信息识</p>	
--	---	--

	<p>别匹配、安全事件定位追责防范。</p> <p>3.3 数据治理</p> <p>3.3.1 数据源接入核验 数据源接入核验，应包含核验任务调度、分布式核验引擎、核验结果管理。</p> <p>3.3.2 可视化治理 可视化治理，应包含任务建立与管理、数据流向展示、数据接入、质量探查。</p> <p>3.4 数据解析与结果预警</p> <p>3.4.1 数据层 数据层，应包含用户行为数据、金融交易数据、数据治理。</p> <p>3.4.2 算法与模型层 算法与模型层，应包含实时特征、历史/统计特征、核心模型、聚类算法。</p> <p>3.4.3 应用与响应层 应用与响应层，应包含实时风险决策引擎、可视化监控大屏、调查与回溯平台。</p> <p>3.4.4 结果预警 结果预警，应包含数据结果预警平台。</p> <p>3.5 交叉核验模块</p> <p>3.5.1 数据分层管理 数据分层管理，应包含数据层级管理、数据层级元数据管理。</p> <p>3.5.2 数据标准管理 数据标准管理，应包含规范依据管理、数据元标准管理、信息分类编码标准管理、代码标示格式标准管理、数据接口标准管理、信息处理标准、数据交换格式标准管理、标准需求管理、标准开发管理、标准实施管理、标准维护管理。</p> <p>3.5.3 数据标签管理 数据标签管理，应包含标签制定、数据打标签。</p> <p>3.5.4 敏感数据管理 敏感数据管理，应包含敏感数据识别规则设置、敏感数据发现、敏感数据脱敏。</p> <p>3.5.5 数据关联管理 数据关联管理，应包含关联关系建立、关联分析支持。</p> <p>4.1 课题研究模块</p> <p>4.1.1 课题全生命周期管理 课题全生命周期管理，应包含课题管理、需求征集与发布、在线申报与评审、过程管理与文档协同、结题与成果归档。</p> <p>4.1.2 知识库与成果管理</p>	
--	--	--

	<p>知识库与成果管理，应包含知识资产管理、成果库、案例库、智能检索。</p> <p>4.1.3 数据与接口服务 数据与接口服务，应包含接口服务管理、特征工厂、API 集市。</p> <p>4.2 行业治理模块</p> <p>4.2.1 数据核验与质量评估 数据核验与质量评估，应包含数据核验报告、符合性核验、数据质量规则核验、脱敏有效性核验、唯一性与重复性检查。</p> <p>4.2.2 可视化自查报告与问题溯源看板 可视化自查报告与问题溯源看板，应包含数据核验结果展示、数据质量分数、问题明细列表、数据血缘可视化。</p> <p>4.2.3 数据版本管理与上报历史 数据版本管理与上报历史，应包含历史上报管理、查询与展示。</p> <p>4.3 互联网公司反制</p> <p>4.3.1 策略与线索上报 策略与线索上报，应包含欺诈账号上报、诈骗电话上报、资金账户上报。</p> <p>4.3.2 风险预警上报 风险预警上报，应包含潜在受害人预警、群体性事件预警。</p> <p>4.3.3 情报信息共享 情报信息共享，应包含黑产情报提交、态势分析报告。</p> <p>4.3.4 反诈知识库 反诈知识库，应包含知识库管理、知识分析与</p> <p>管理。</p> <p>4.4 通信侧异常行为流量数据解析</p> <p>4.4.1 全局风险态势总览 全局风险态势总览，应包含风险管理、核心指标卡、趋势分析图表、风险类型分布图。</p> <p>4.4.2 监控与预警中心 监控与预警中心，应包含监控预警、风险流水、智能预警面板。</p> <p>4.4.3 深度分析与线索挖掘 深度分析与线索挖掘，应包含关联分析、画像查询、多维数据钻取、交互式查询分析。</p> <p>5. 平台基础信息管理</p> <p>5.1 平台基础信息</p> <p>5.1.1 部门管理 统一管理以及部门组织机构进行管理维护，包</p>	
--	--	--

	<p>括新增部门、修改部门信息、删除部门、查询部门信息，使组织机构清晰明了，便于维护。</p> <p>5.1.2 组织架构管理 组织架构管理，应包含树形结构展示、部门关系调整、组织架构导出。</p> <p>5.1.3 人员管理 人员管理，应包含账号生命周期管理、权限分配与管理、账号安全维护、用户信息查询与维护。</p> <p>5.1.4 角色管理 角色管理，应包含角色定义与维护、权限配置管理、角色权限验证。</p> <p>5.1.5 角色用户查询 角色用户查询，应包含角色用户查询、用户角色调整。</p> <p>5.1.6 字典管理 字典管理，应包含字典类型管理、字典数据维护、字典应用管理。</p> <p>5.1.7 菜单管理 菜单管理，应包含菜单结构管理、菜单权限控制、菜单预览与发布。</p> <p>5.1.8 日志管理 日志管理，应包含日志采集与存储、日志查询与分析、日志维护与安全。</p> <p>6. 大案要案攻坚</p> <p>6.1 案件分析</p> <p>6.1.1 经典案例 经典案例，应包含案例录入与模板化、案例分类与标签、案例检索与筛选、案例权限控制、案例学习跟踪、经验借鉴提示、案例评价与反馈、典型案例推荐。</p> <p>6.1.2 反诈专题研究 反诈专题研究，应包含专题创建与配置、资源关联整合、研究进度管理、多专题并行管理、在线文档协作、研究资料共享、讨论区交流、研究成果沉淀。</p> <p>6.1.3 专家知识库 专家知识库，应包含多格式知识入库、知识分类体系、知识质量审核、知识更新机制、智能知识推送、知识关联检索、专家在线答疑、学习路径规划。</p> <p>6.2 团队支撑</p> <p>6.2.1 虚拟课题组 虚拟课题组，应包含专家人才库、智能组队推荐、跨部门协作支持、课题组权限管理、专属工作</p>	
--	---	--

		<p>空间、资料安全共享、工作进度同步。</p> <p>6.2.2 线上会诊 线上会诊，应包含在线会诊申请、专家智能匹配、会诊日程协调、会诊资料预分发、共享与标注、会诊记录生成。</p> <p>6.3 分工协作 6.3.1 协作模式 协作模式，应包含角色定义与权限、个性化工作台、跨层级协作机制、外部专家接入、任务分派与跟踪、协作进度可视化、异常情况预警、协作效果评估。</p> <p>6.4 攻坚结果产出 6.4.1 综合态势图表 综合态势图表，应包含多源数据接入、实时数据更新、数据质量校验、历史数据对比、多维度图表展示、交互式分析、预警指标设置、态势报告生成。</p> <p>6.4.2 专题分析报告管理 专题分析报告管理，应包含模板化管理、数据自动填充、多格式导出、多人协同编撰、版本控制、审批流程管理、报告分发与归档。</p> <p>6.4.3 合成作战流程管理 合成作战流程管理，应包含作战流程定义、流程可视化、流程版本管理、流程优化建议、流程执行跟踪、异常流程处理、流程效能评估、最佳实践提炼。</p> <p>6.4.4 数据共享与应用规范管理 数据共享与应用规范管理，应包含数据目录管理、共享权限控制、数据使用审计、数据质量监控、规范文档管理、规范培训考核、违规行为监测、持续改进机制。</p>				
11	服务器 1	一级指标	二级指标	指标要求	1	台
		CPU 规格	CPU 信息	<p>≥2 颗 CPU，满足同等规格的国产化处理器（核数 ≥32 核/颗，主频 ≥2.6GHz）</p>		
		主板规格	主板支持的 CPU 和内存情况	支持 ≥2 颗国产化处理器，支持 ≥8 个 DIMM 内存插槽		

		主板内存槽数量	≥8 个 DIMM 插槽
		主板存储接口	不涉及
		PCIe 插槽接口	支持 PCIe 3.1 及以上规格
		主板 PCIe 插槽数量及规格	配置≥1 套 16×SLOT (PCIe X16)+16×SLOT (PCIe X8) RISER1&2 扩展模组
		特殊孔位及接口	不涉及
		板载网络接口	不涉及
		主板 OCP 插槽数量	不涉及
	内存规格	内存数量	≥4 条
		内存规格	32GB DDR4 RDIMM ECC
		内存通道	不涉及
	存储规格	硬盘类型	SATA/SAS SSD（读取密集型）
		硬磁盘实配容量	单块≥480GB
		硬盘接口类型	SATA/SAS 接口
		硬盘实配数量	≥2 块
		硬盘插槽数量及规格	支持≥2 个 2.5 英寸硬盘插槽（无托架）
		硬盘其他参数要求	读取密集型，2.5 英寸规格
	RAID 卡规格	RAID 卡支持的 SAS 接口数	配置≥1 张 9460-8i PCIe RAID 标卡（≥2GB Cache, PCIe 3.18, 半高半长）
	SAS 直通卡规格	SAS 直通卡 SAS 接口数量	不涉及

		HBA 卡规格	HBA 卡端口数量	不涉及		
		网络规格	网口速率和数量	不涉及		
			存储型服务器网口速率和数量	不涉及		
			独立网卡网口数量	不涉及		
			独立网卡接口类型	不涉及		
			板载网卡接口类型	不涉及		
		外部接口规格	显示接口	不涉及		
			USB 接口	不涉及		
			特殊接口及孔位	不涉及		
			其他接口	不涉及		
		电源规格	电源冗余模式	1+1 冗余模式		
			电源模块数量	≥2 个		
			电源功率	≥900W/个（交流服务器电源）		
			电源指示灯	不涉及		
		整机规格	外观和结构	满足同等规格的国产化服务器平台, 1123.5 英寸/EXP 扩展/L6 平台		
			尺寸（高×宽×深）	不涉及		
			服务器导轨	不涉及		
			CPU 个数与机柜高度单位（U）比	不涉及		

			环境适应性	不涉及
			机械环境适应性	不涉及
			噪声	不涉及
	AI 计算单元规格	AI 计算单元		不涉及
	一键式迁移	一键式迁移		不涉及
	机柜规格	机柜尺寸		不涉及
		机柜管理板		不涉及
		机柜电源规格		不涉及
	主板	主板外部接口种类		不涉及
		主板防烧板设计		不涉及
		扩展功能		不涉及
	网络功能	网络功能		不涉及
	CPU 功能	计算处理		不涉及
		密码算法实现		不涉及
	存储功能	内存校验		不涉及
		SATA SSD NAND 健康状态上报		不涉及
		SATA SSD 单 die 故障隔离		不涉及
	RAID 卡功能	RAID 卡 RAID 级别支持		不涉及
		RAID 卡 BBU 单元		不涉及
	光驱功能	光驱类型（是否支持 RW, 以及光		不涉及

			盘类型 CD/DVD)		
	电源功能	电源热插拔		不涉及	
		电源过流保护		不涉及	
	整机功能	散热方式		不涉及	
		其他功能		不涉及	
	管理系统功能	BMC 固件基础功能		不涉及	
		BMC 固件增强功能		不涉及	
		BIOS 固件基础功能		不涉及	
		远程控制		不涉及	
	操作系统及驱动功能	操作系统及驱动的升级		不涉及	
		操作系统及驱动的备份还原		不涉及	
		操作系统功能		不涉及	
	中文信息处理功能	中文信息处理		不涉及	
	机柜功能	机柜管理功能		不涉及	
		机柜通信方式		不涉及	
		多集群作业管理		不涉及	
	关键部件安全要求	关键部件安全要求		不涉及	
	固件安全要求	故障检测		不涉及	
		内存故障智能预测和自愈修复		不涉及	

			硬盘故障智能预测	不涉及	
			PCIe 链路故障智能诊断	不涉及	
			内存故障隔离	不涉及	
			内存、PCIe 卡故障精准告警	不涉及	
			异常下电关键数据保护	不涉及	
			BMC/BIOS 固件双镜像保护	不涉及	
			CPU 核重启隔离	不涉及	
			内存地址隔离	不涉及	
			内存存储阵列替换	不涉及	
			安全启动	不涉及	
		系统安全要求	syslog 双向鉴别	不涉及	
			弱口令字典检查	不涉及	
			白名单访问控制	不涉及	
			双因素鉴别	不涉及	
			二次鉴别	不涉及	
			匿名化用户告警接收邮箱	不涉及	
			密码证书安全加密存储	不涉及	
			敏感信息安全加密传输	不涉及	
		信息安全要求	研发过程安全	不涉及	
			漏洞管理	不涉及	

			网络关键设备 服务器要求	不涉及
			增强要求	不涉及
		物理安全	物理安全	不涉及
		限用物质的限量 要求	限用物质的限 量要求	不涉及
		CPU 性能	CPU 主频	≥2.6GHz
			单 CPU 核数	≥32 颗
			单 CPU 末级缓存 容量	不涉及
		内存性能	单内存模块容 量	≥32GB
			内存速率	不涉及
		存储性能	硬盘转速	不涉及
		RAID 卡性能	RAID 卡缓存容 量大小	不涉及
		FC HBA 卡性能	FC HBA 卡速率	不涉及
		网络性能	独立网卡速率	不涉及
		网络性能	板载网卡速率	不涉及
		电源能耗	电源能耗	不涉及
		部件兼容性要求	内存兼容性	不涉及
			固态存储兼容 性	不涉及
			FC HBA 卡兼容 性	不涉及
			RAID 卡兼容性	不涉及
			网卡兼容性	不涉及

			功能卡兼容性	不涉及
		外设兼容性	外设兼容性	不涉及
	软件兼容性	数据库兼容	数据库兼容	不涉及
		中间件兼容	中间件兼容	不涉及
		平台软件兼容	平台软件兼容	不涉及
		虚拟化软件兼容	虚拟化软件兼容	不涉及
	存储可靠性要求	SATA SSD 可靠性	SATA SSD 可靠性	不涉及
	整机可靠性要求	整机可靠性	整机可靠性	不涉及
		风扇可靠性	风扇可靠性	不涉及
		部件可靠性	部件可靠性	不涉及
	包装及运输要求	标志、包装、运输和贮存	标志、包装、运输和贮存	不涉及
	服务响应	服务响应	服务响应	不涉及
		培训服务	培训服务	不涉及
	服务周期	服务周期	服务周期	不涉及
	服务工具要求	工具要求	工具要求	不涉及
		辅助工具	辅助工具	不涉及
		驱动安装升级指引	驱动安装升级指引	不涉及
		随机附开盖工具	随机附开盖工具	不涉及
		代码迁移工具	代码迁移工具	不涉及
		性能分析工具	性能分析工具	不涉及

			跨架构平台应用兼容	不涉及		
			管理软件	不涉及		
		增值服务	厂家升级产品软件与扩容服务	不涉及		
			服务保障升级	不涉及		
			提供上门服务	不涉及		
			业务场景性能优化及整体架构升级	不涉及		
		供应链质量	抗干扰性	不涉及		
			供应能力证明	不涉及		
12	服务器 2	一级指标	二级指标	指标要求	2	台
		CPU 规格	CPU 信息	≥2 颗 CPU，满足同等规格的国产化处理器（核数 ≥32 核/颗，主频 ≥2.6GHz）		
		主板规格	主板支持的 CPU 和内存情况	支持 ≥2 颗国产化处理器，支持 ≥8 个 DIMM 内存插槽		
			主板内存槽数量	≥8 个 DIMM 插槽		
			主板存储接口	不涉及		
			PCIe 插槽接口	支持 PCIe 3.1 及以上规格		
			主板 PCIe 插槽数量及规格	配置 ≥1 套 16×SLOT (PCIe X16)+16×SLOT (PCIe X8) RISER1&2 扩展模组		
			特殊孔位及接口	不涉及		

			板载网络接口	不涉及
			主板 OCP 插槽数量	不涉及
	内存规格		内存数量	≥2 条
			内存规格	32GB DDR4 RDIMM ECC
			内存通道	不涉及
	存储规格		硬盘类型	SATA/SAS SSD（读取密集型）
			硬磁盘实配容量	单块≥960GB
			硬盘接口类型	SATA/SAS 接口
			硬盘实配数量	≥2 块
			硬盘插槽数量及规格	支持≥2 个 2.5 英寸硬盘插槽（无托架）
			硬盘其他参数要求	读取密集型，2.5 英寸规格
	RAID 卡规格	RAID 卡支持的 SAS 接口数	配置≥1 张 9460-8i PCIe RAID 标卡（≥2GB Cache, PCIe 3.18, 半高半长）	
	SAS 直通卡规格	SAS 直通卡 SAS 接口数量	不涉及	
	HBA 卡规格	HBA 卡端口数量	不涉及	
	网络规格		网口速率和数量	不涉及
			存储型服务器网口速率和数量	不涉及
			独立网卡网口数量	不涉及
			独立网卡接口类型	不涉及
			板载网卡接口类型	不涉及

	外部接口规格	显示接口	不涉及
		USB 接口	不涉及
		特殊接口及孔位	不涉及
		其他接口	不涉及
	电源规格	电源冗余模式	1+1 冗余模式
		电源模块数量	≥2 个
		电源功率	≥900W/个（交流服务器电源）
		电源指示灯	不涉及
	整机规格	外观和结构	满足同等规格的国产化服务器平台, 1123.5 英寸 /EXP 扩展/L6 平台
		尺寸（高×宽×深）	不涉及
		服务器导轨	不涉及
		CPU 个数与机柜高度单位（U）比	不涉及
		环境适应性	不涉及
		机械环境适应性	不涉及
		噪声	不涉及
	AI 计算单元规格	AI 计算单元	不涉及
	一键式迁移	一键式迁移	不涉及
	机柜规格	机柜尺寸	不涉及
		机柜管理板	不涉及

			机柜电源规格	不涉及
	主板		主板外部接口种类	不涉及
			主板防烧板设计	不涉及
			扩展功能	不涉及
		网络功能	网络功能	不涉及
	CPU 功能		计算处理	不涉及
			密码算法实现	不涉及
	存储功能		内存校验	不涉及
			SATA SSD NAND 健康状态上报	不涉及
			SATA SSD 单 die 故障隔离	不涉及
	RAID 卡功能		RAID 卡 RAID 级别支持	不涉及
			RAID 卡 BBU 单元	不涉及
	光驱功能		光驱类型（是否支持 RW, 以及光盘类型 CD/DVD）	不涉及
	电源功能		电源热插拔	不涉及
			电源过流保护	不涉及
	整机功能		散热方式	不涉及
			其他功能	不涉及
	管理系统功能		BMC 固件基础功能	不涉及
			BMC 固件增强功能	不涉及

			BIOS 固件基础功能	不涉及
			远程控制	不涉及
	操作系统及驱动功能		操作系统及驱动的升级	不涉及
			操作系统及驱动的备份还原	不涉及
			操作系统功能	不涉及
	中文信息处理功能		中文信息处理	不涉及
	机柜功能		机柜管理功能	不涉及
			机柜通信方式	不涉及
			多集群作业管理	不涉及
	关键部件安全要求		关键部件安全要求	不涉及
	固件安全要求		故障检测	不涉及
			内存故障智能预测和自愈修复	不涉及
			硬盘故障智能预测	不涉及
			PCIe 链路故障智能诊断	不涉及
			内存故障隔离	不涉及
			内存、PCIe 卡故障精准告警	不涉及
			异常下电关键数据保护	不涉及
			BMC/BIOS 固件双镜像保护	不涉及
			CPU 核重启隔离	不涉及

			内存地址隔离	不涉及		
			内存存储阵列 替换	不涉及		
			安全启动	不涉及		
		系统安全要求	syslog 双向鉴 别	不涉及		
			弱口令字典检 查	不涉及		
			白名单访问控 制	不涉及		
			双因素鉴别	不涉及		
			二次鉴别	不涉及		
			匿名化用户告 警接收邮箱	不涉及		
			密码证书安全 加密存储	不涉及		
			敏感信息安全 加密传输	不涉及		
			信息安全要求	研发过程安全	不涉及	
		漏洞管理		不涉及		
		网络关键设备 服务器要求		不涉及		
		增强要求		不涉及		
		物理安全	物理安全	不涉及		
		限用物质的限量 要求	限用物质的限 量要求	不涉及		
		CPU 性能	CPU 主频	≥2.6GHz		
			单 CPU 核数	≥32 颗		

			单CPU末级缓存容量	不涉及	
	内存性能		单内存模块容量	≥32GB	
			内存速率	不涉及	
	存储性能		硬盘转速	不涉及	
	RAID 卡性能		RAID 卡缓存容量大小	不涉及	
	FC HBA 卡性能		FC HBA 卡速率	不涉及	
	网络性能		独立网卡速率	不涉及	
	网络性能		板载网卡速率	不涉及	
	电源能耗		电源能耗	不涉及	
	部件兼容性要求		内存兼容性	不涉及	
			固态存储兼容性	不涉及	
			FC HBA 卡兼容性	不涉及	
			RAID 卡兼容性	不涉及	
			网卡兼容性	不涉及	
			功能卡兼容性	不涉及	
	外设兼容性		外设兼容性	不涉及	
	软件兼容性		数据库兼容	不涉及	
			中间件兼容	不涉及	
			平台软件兼容	不涉及	

			虚拟化软件兼容	不涉及
		存储可靠性要求	SATA SSD 可靠性	不涉及
		整机可靠性要求	整机可靠性	不涉及
			风扇可靠性	不涉及
			部件可靠性	不涉及
		包装及运输要求	标志、包装、运输和贮存	不涉及
		服务响应	服务响应	不涉及
			培训服务	不涉及
		服务周期	服务周期	不涉及
		服务工具要求	工具要求	不涉及
			辅助工具	不涉及
			驱动安装升级指引	不涉及
			随机附开盖工具	不涉及
			代码迁移工具	不涉及
			性能分析工具	不涉及
			跨架构平台应用兼容	不涉及
			管理软件	不涉及
		增值服务	厂家升级产品软件与扩容服务	不涉及
			服务保障升级	不涉及

			提供上门服务	不涉及		
			业务场景性能优化及整体架构升级	不涉及		
		供应链质量	抗干扰性	不涉及		
			供应能力证明	不涉及		
13	漏洞扫描系统	<p>1、授权：系统漏扫授权 IP 数≥ 100，WEB 漏扫授权 URL 数≥ 20；</p> <p>2、性能指标：主机漏扫最大并发 IP 数≥ 150，WEB 漏扫最大并发 URL 数≥ 5。</p> <p>3、硬件参数：内存大小$\geq 8G$，硬盘容量$\geq 128GB$ SSD+2TB SATA，接口不少于：6 千兆电口+2 千兆光口 SFP。</p> <p>4、产品应具备多种扫描任务，应具备 WEB 漏洞扫描、全面扫描、资产发现、系统漏洞扫描、弱口令扫描、基线配置核查等多种任务类型。</p> <p>5、应具备操作系统、网络设备、数据库、中间件等多维度漏洞扫描。</p> <p>6、系统漏洞扫描应具备任务立即执行、指定时间执行和周期执行三种执行方式，扫描粒度可精确到分钟，周期执行粒度可到每日。</p> <p>7、应实现检测的漏洞数大于 17500 条，兼容 CVE、CNNVD、CNVD 等主流标准。</p> <p>8、应具备资产发现功能，可基于多维度的从 IP 地址、IP 网段、IP 范围、URL 等方式进行资产发现扫描，应实现 EXCEL 格式表格导入。</p> <p>9、系统漏洞扫描应具备端口扫描策略配置、UDP 扫描启用、危险插件扫描启用等配置功能。</p>			1	台
14	日志审计系统	<p>1、性能参数：主机审计许可证书数量≥ 50，最大可扩展审计主机许可数≥ 150，数据盘$\geq 4T$，平均每秒处理日志数≥ 2500。</p> <p>2、硬件参数：规格至少为：2U，内存大小$\geq 16G$，硬盘容量$\geq 4T$，接口不少于：6 千兆电口+2 万兆光口 SFP+。</p> <p>3、为方便日志审计产品对于采集日志的灵活性，应实现安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等不少于 780 种日志对象的日志数据采集。</p> <p>4、为保证可以查看日志的方便，应具备对日志源的批量采集和日志源数据的批量转发。</p> <p>5、为保证对于日志存储的要求，应实现日志文件备份</p>			1	台

		<p>到外置存储节点，应实现 ISCSI 存储方式，并可查看外置存储容量、状态等信息。</p> <p>6、为方便对于日志存储可以灵活设置，应具备设置日志存储策略，包括设置日志存储周期（天）、存储空间容量使用阈值等。</p> <p>7、为方便可以在查询日志的更加方便快捷，应具备自定义过滤条件检索，应实现对模糊 ip、多个 ip、ip 地址段、应用、协议、MAC 地址等其他字段精准检索，至少应具备 AND、OR、NOT 三种运算符。</p> <p>8、为方便可以快速的查询日志的大概时间，应具备基于时间轴展示日志数据分布，能够通过时间轴进行查询分析。</p>		
15	堡垒机	<p>1、性能参数：包含运维授权数≥ 50，最大可扩展资产数≥ 150，图形运维并发数≥ 100，字符运维并发数≥ 200。</p> <p>2、硬件参数：内存大小$\geq 8G$，硬盘容量$\geq 4T$ SATA，接口不少于：6 千兆电口。</p> <p>3、为满足对用户信息的管理，应具备批量导入、导出用户信息；应具备用户手动添加、删除、编辑、设定角色、单独指定登陆认证方式、设定用户有效期。</p> <p>4、为满足对用户认证安全性需求，用户登陆认证方式应具备静态口令认证、手机动态口令认证、Usbkey（数字证书）认证、AD 域认证、Radius 认证等认证方式；并支持各种认证方式和静态口令组合认证。</p> <p>5、应具备从 windows AD 域抽取用户账号作为主账号，应具备一次性抽取和周期性抽取两种方式。</p> <p>6、为满足对口令安全性的要求，应具备口令有效期设置，用户账号口令到期强制用户修改自身口令，口令强度必须符合密码策略要求。</p> <p>7、为满足对会话安全性要求，应具备登陆控制台会话超时时间设置，用户在指定时间内无操作自动注销当前会话。</p> <p>8、为使更直观了解资源所占比例，应具备 unix 资源、windows 资源、网络设备资源、数据库资源、C/S 资源、B/S 资源等资源管理。应具备以柱形图方式查看系统中不同资源所占比例。</p>	1	台
16	服务器安全管理系统	<p>1、包含终端威胁检测与响应平台软件 1 套，服务器终端安全软件≥ 10 套</p> <p>2、应具备 B/S 架构的管理控制中心，应具备终端安全可视和终端统一管理、统一威胁处置、统一漏洞修复和威胁响应处置等功能；</p>	10	套

		<p>3、应具备安全策略一体化配置，通过单一策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置和 WebShell 检测和威胁处置方式等；</p> <p>4、应具备收集并展示单个终端的基本信息，包括：主机名、在线/离线状态、IPv4 地址、MAC 地址、操作系统、终端 agent 版本、病毒库版本、最近登录时间和最近登录的用户名等；</p> <p>5、应具备根据统计周期、终端名称、IP 地址，补丁信息和漏洞等级等多维度的入侵检测日志，杀毒扫描日志，微隔离日志，合规检测日志，管理员操作日志和运维日志等的日志查询和检测；</p> <p>6、应具备本地查杀缓存，应具备二级缓存机制：终端侧使用全盘文件缓存，加速本地二次扫描速度，减少对本地虚拟化环境的资源消耗；管理平台侧使用全网文件缓存，加速云查杀速度，减少通过互联网进行云查杀的带宽消耗；</p> <p>7、应具备对 zip, rar, jar, cab, 7z 等常见压缩文件的扫描检测，应具备对压缩文件层级进行策略配置，最大可配置检查 10 层压缩文件。</p>		
17	网络准入系统	<p>1、性能参数：网络层吞吐量$\geq 3G$，应用层吞吐量$\geq 300M$，准入终端数≥ 300，准入终端数的扩容上限≥ 500，包转发率$\geq 27Kpps$，每秒新建连接数≥ 2400，最大并发连接数≥ 120000。</p> <p>2、硬件参数：内存大小$\geq 4G$，硬盘容量$\geq 128G$ SSD，接口不少于：4 千兆电口。</p> <p>3、应具备路由模式、网桥模式、旁路模式；同时设备可支持主备、主主和多主模式高可靠性部署；</p> <p>4、应具备同时连接多条宽带时，可对多条宽带线路进行负载设置，功能支持按线路优先级、剩余使用量、带宽比例、平均分配等多种模式进行设置；</p> <p>5、应实现对软件运营服务可按照分类标签配置策略；</p> <p>6、应具备审计多种 IM（即时通讯）软件的文件外发行为。</p>	1	台
18	web 应用防火墙	<p>1、性能参数：网络层吞吐量$\geq 3G$，应用层吞吐量$\geq 600M$，防病毒吞吐量$\geq 250M$，IPS 吞吐量$\geq 150M$，并发连接数≥ 80 万，HTTP 新建连接数≥ 1.8 万</p> <p>2、硬件参数：内存大小$\geq 4G$，硬盘容量$\geq 128G$ SSD，接口不少于：6 千兆电口。</p> <p>3、应具备对当前配置的策略进行可靠性检查功能，对策略冗余、策略匹配、风险端口等内容，提供安全策略优化建议。</p>	1	台

		<p>4、应具有 DDOS 防护功能，可以针对 DNS、ICMP、UDP、TCP 等多种协议进行 DDOS 防护。</p> <p>5、应具备对 HTTP、HTTPS 协议以及邮件协议（SMTP、POP3、IMAP）、文件共享传输协议（FTP、SMB）等进行病毒防御。</p> <p>6、产品应实现内置不低于 10000 种漏洞规则，管理控制台能够检测漏洞 ID、漏洞名称、危险等级、漏洞 CVE 标识、漏洞描述等信息。</p> <p>7、产品应支持对不少于 9000 种应用的识别和控制，对于科普软件、股票、游戏、旅游、论坛等软件等类型应用进行检测与控制。</p> <p>8、应具备对已配置的策略进行生命周期管理，可按照时间、原因、变更类型对策略管理。</p>		
19	人员要求	<p>投标人需为本项目配备专职项目技术服务人员，团队在岗人员配置：项目经理 1 人，技术负责人 1 人，技术服务团队成员 10 人（不包含项目经理、技术负责人）。</p>	1	项

本项目所属行业为：软件和信息技术服务业

服务时间：合同订立后 14 天开始，期限 6 个月（其中包含项目开发及实施阶段以及不低于 90 天的试运行阶段）

服务地点：吉林省公安厅

服务方式：供方负责按需方要求提供全部服务并保证验收合格。

其他要求：1.按照国家党政机关信息化系统建设相关要求，以及公安部对全国公安系统单位信息化建设的有关要求，本项目建设应符合信创要求国产化标准，实现信息技术自主可控；1.在项目系统试运行期间，中标人应提供 7×24 小时全天候技术支持与故障响应服务，且在试运行期内中标人应确保项目系统不出现严重影响业务使用的重大问题。对于故障报修，中标人应在接到通知后 30 分钟内响应，并根据故障等级提供远程或现场技术服务，确保应用系统稳定运行及业务连续性。投标文件中投标人须提供加盖投标人公章的《售后服务承诺书》，且须提供初步的培训计划及培训方案；中标人应根据采购人业务需求，制定详细的培训计划；在项目终验前，至少组织开展 1 次（含）以上的系统操作及运维管理培训，确保相关人员具备独立使用和维护系统的能力。

对于企业工商数据查询、头部互联网企业账号互译查询、银行卡涉诈风险情况查询 3 项服务，建设部门在核查过程中每发现供应商出现 1 次未满足要求的情况，在项目结算时扣减项目整体金额的 10%；如出现 3 次或 3 次以上未满足的情况，则视为供应商虚假响应；

投标人应保证投标文件及所有承诺真实有效。经查实存在虚假响应或承诺以及提供虚假材料的，按《政府采购法》第 77 条处理；

2. 服务需求及服务要求一览表中 11-18 项”质保期 3 年，提供原厂质保 1 年。

3. 知识产权归属要求：本项目履约过程中产生的全部定制化成果，包括但不限于方案文档、设计素材、定制代码、研究报告、数据分析成果等,全部著作权、

知识产权、所有权、修改权、二次开发及使用权永久归属招标人所有。

请投标人注意：（1）投标文件对招标文件所需服务要求必须全部满足，不允许有缺项或者负偏离，如果不满足将导致废标。

四、项目预算或最高限价

5436200.00 元

五、其它要求

无

第四章 评标方法和标准（综合评分法）

一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

二、评标方法

2.1 资格审查

采购人对投标人的投标文件进行资格审查，以确定其是否满足招标文件的资格性要求。

资格审查表			
序号	审查指标	审查标准	格式要求
1	营业执照等证明文件	（1）投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照； （2）投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； （3）投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； （4）投标人是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照； （5）投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。
2	投标人资格声明书	提供符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	详见第六章投标文件格式。
3	投标人信用记录	投标人不得存在投标人须知正文第14.2条中的不良信用记录情形	无须投标人提供，由采购人查询。

资格审查通过标准： 投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

2.2 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查表如下：

符合性审查表			
序号	审查指标	审查标准	格式要求

1	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式。
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式。
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	法定代表人参加投标的无需此件,提供身份证明即可。详见第六章投标文件格式。
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第 9 条要求	详见第六章投标文件格式。
5	商务响应情况	符合招标文件采购需求中对付款方式、服务地点、服务期限等实质性要求	详见第六章投标文件格式。
6	技术响应情况	符合招标文件采购需求中货物技术参数等实质性要求	详见第六章投标文件格式。

符合性审查通过标准： 投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

2.3 综合评分

2.3.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.3.2 本项目综合评分满分为 100 分，其中：商务分值占总分值的权重为 27.00%，技术分值占总分值的权重为 63.00%，价格分值占总分值的权重为 10.00%。具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
商务分（27.00）分	商务因素评分点 1	<p>企业实力： 投标人具有信息技术服务管理体系认证（ISO/IEC 20000）、信息安全管理体系认证（ISO/IEC 27001）、CCRC-信息系统安全集成认证（一级）、CCRC-软件安全开发服务资质（一级），每提供一项得 1 分，最高得 4 分。</p> <p>评分依据：提供符合上述描述的有效期内相关证书复印件并加盖投标人公章。</p>	0.0~4.0

	<p>商务因素评分点 2</p>	<p>类似业绩： 投标人自 2023 年 1 月 1 日至今具备与本项目相关类似项目业绩，每提供一项得 1 分，最高得 8 分。 评分依据：提供符合上述描述的业绩中标通知书或合同协议书的复印件并加盖投标人公章</p>	<p>0.0~8.0</p>
	<p>商务因素评分点 3</p>	<p>项目经理 1 人： 具备信息系统项目管理师（高级）证书，系统架构设计师（高级），系统分析师（高级）。每提供一份证书得 1 分，最高得 3 分。 评分依据：每提供符合上述要求的一份证书复印件并同时提供投标人为该人员近一年内任意 1 个月社保缴纳凭证复印件并加盖投标人公章的得 1 分，最高得 3 分，不提供不得分。</p>	<p>0.0~3.0</p>
	<p>商务因素评分点 4</p>	<p>技术负责人 1 人： 具备信息系统项目管理师（高级）证书，系统架构设计师（高级），系统分析师（高级）。每提供一份证书得 1 分，最高得 3 分。 评分依据：每提供符合上述要求的一份证书复印件并同时提供投标人为该人员近一年内任意 1 个月社保缴纳凭证复印件并加盖投标人公章的得 1 分，最高得 3 分，不提供不得分。</p>	<p>0.0~3.0</p>
	<p>商务因素评分点 5</p>	<p>投标人拟派驻技术服务团队成员 10 人： 其中具备系统集成项目管理工程师（中级）、系统分析师、注册信息安全工程师(CISP)、数据库系统工程师、系统架构设计师（高级）、信息系统项目管理师（高级）。每提供一份证书得 1 分，最高得 6 分。 评分依据：每提供符合上述要求的一份证书复印件并同时提供投标人为该人员近一年内任意 1 个月社保缴纳凭证复印件并加盖投标人公章</p>	<p>0.0~6.0</p>

		的得 1 分，最高得 6 分，不提供不得分。	
	商务因素评分点 6	<p>投标人承诺在拟派驻技术服务团队成员 10 人基础上，每多派驻一名技术服务成员加 1 分，最高得 3 分。</p> <p>评审依据：提供承诺函附技术服务成员身份证复印件并同时提供投标人为该人员近一年内任意 1 个月社保缴纳凭证复印件并加盖投标人公章。</p>	0.0~3.0
技术分（63.00）分	技术因素 1	<p>投标人提供以下 3 项服务功能优化，提供加盖投标人公章的承诺函。</p> <p>1、资源手段模块——企业工商数据查询（共 2 分）</p> <p>投标人承诺提供的企业工商数据查询工具可以满足以下指标要求：供应商提供的全国企业工商数据查询接口所对应库内企业工商数据总量不少于 3 亿条，且提供的该全国企业工商数据库每月至少更新 1 次，企业工商数据查询功能要求查得率不低于 90%。</p> <p>2、资源手段模块——头部互联网企业账号互译查询（共 2 分）</p> <p>投标人承诺提供头部互联网企业账号互译查询工具可以满足以下指标要求：提供的主流聊天软件账号互译能力的有效查得率不低于 50%。</p> <p>3、资源手段模块——银行卡涉诈风险情况查询（共 2 分）</p> <p>投标人承诺提供银行卡涉诈风险情况查询工具可以满足以下指标要求：提供的银行卡涉诈风险情况查询接口所对应的可疑涉诈风险银行卡库内数据不低于 30 万条，且每日数据更新量不低于 200 条。在推送数据质量方面，历史推送的风险银行卡成案率不低于 40%。</p> <p>评分依据：每提供一项符合上述描述要求的承诺函并加盖投标人公章的得 2 分；未提供或提供的投标人承诺函的内容不满足要求的不得</p>	0.0~6.0

	分，最高得 6 分。	
技术因素 2	<p>投标人提供以下 11 项服务功能优化，提供加盖投标人公章的功能截图或经第三方检测的报告复印件。</p> <p>1、漏洞扫描系统（共 2 项）</p> <p>（1）具备检测结果综述分析，按照等保 2.0 的检测项要求，统计客户业务系统存在的不符合、部分符合、符合、待确认、不适用检测项，直观了解自身业务系统合规情况。</p> <p>（2）具备域管理功能，系统默认内置终端接入域、运维管理域、其他业务域、核心业务域、核心交换域、对外服务域、外联域、互联网出口域等，可根据客户实际情况进行自定义管理。</p> <p>2、日志审计系统（共 2 项）</p> <p>（1）具备通过正则、分隔符、json、xml 的可视方式进行自定义规则解析，支持对解析结果字段的新增、合并、映射。</p> <p>（2）具备解码小工具，按照不同的解码方式解码成不同的目标内容，编码格式包括 base64、Unicode、GBK、HEX、UTF-8 等。</p> <p>3、堡垒机（共 1 项）</p> <p>（1）具备在授权基础上自定义访问审批流程，可设置一级或多级审批人，每级审批可指定通过投票数，需逐级审批通过才可最终发起运维操作。</p> <p>4、服务器安全管理系统（共 2 项）</p> <p>（1）具备勒索病毒整体防护体系入口，直观展示最近七天勒索病毒防护效果，包括已处置的勒索病毒数量、已阻止的勒索病毒行为次数、已阻止的未知进程操作次数、已阻止的暴力破解攻击次数。</p> <p>（2）具备跳转链接至云端安全威胁响应系统，针对已发生的威胁提供详细的分析结果，包含威胁分析、网络行为、静态分析、分析环境和影响分析。</p>	0.0~11.0

	<p>5、网络准入系统（共 2 项）</p> <p>（1）支持放通或封堵 TCP\UDP 端口、ICMP 协议，可设置对所有 IP 或者指定 IP 执行，离线时继续生效。</p> <p>（2）支持账号密码+动态令牌（Authenticator APP）验证码身份认证，支持通过短信和密码绑定动态令牌。</p> <p>6、web 应用防火墙（共 2 项）</p> <p>（1）产品应支持阻止勒索病毒下载行为，当主机下载勒索病毒时，可以即时阻断行为。</p> <p>（2）产品应支持防浏览器日志记录 Cookie 篡改。</p> <p>评分依据：每提供一项符合上述描述要求的功能截图或三方检测报告复印件并加盖投标人公章的得 1 分，各项功能不可重复计分，未提供或提供的证明不满足要求的不得分，最高得 11 分</p>	
	<p>技术因素 3</p> <p>投标人须针对本项目制定总体架构设计方案，方案中包含总体架构、设计原则、功能架构、技术路线、性能设计。每提供以上一项内容得 2 分，最高得 10 分。</p>	<p>0.0~10.0</p>
	<p>技术因素 4</p> <p>投标人须针对本项目制定数据中台技术方案，方案中包含数据源规划、数据采集与汇聚、数据管理服务、数据质量服务。每提供以上一项内容得 2 分，最高得 8 分。</p>	<p>0.0~8.0</p>
	<p>技术因素 5</p> <p>投标人须针对本项目制定系统测试方案，方案中包含功能测试、接口测试、性能测试、集成测试。每提供以上一项内容得 2 分，最高得 8 分。</p>	<p>0.0~8.0</p>
	<p>技术因素 6</p> <p>投标人须针对本项目制定项目管控方案，方案中包含进度管理、质量管理、组织管理、交付管理。每提供以上一项内容得 2 分，最高得 8 分。</p>	<p>0.0~8.0</p>

	<p>技术因素 7</p>	<p>投标人须针对本项目制定安全保障方案，方案中包含安全管理制度、数据安全、应用系统安全。每提供以上一项内容得 2 分，最高得 6 分。</p>	<p>0.0~6.0</p>
	<p>技术因素 8</p>	<p>投标人须针对本项目制定应急处理方案，方案中包含整体应急预案、备份与恢复策略、应急保障措施。每提供以上一项内容得 2 分，最高得 6 分。</p>	<p>0.0~6.0</p>
<p>价格分（10.00）分</p>	<p>投标报价</p>	<p>价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 10 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 10 % × 100</p>	<p>0.0~10.0</p>

2.3.3 分值汇总

(1) 评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分。取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该投标人的商务分和技术分。

(2) 将投标人的商务分、技术分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该投标人的综合总得分。

第五章 政府采购合同

政府采购合同参考范本 (服务类)

第一部分 合同书

项目名称：_____（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：_____

甲方（采购人）：_____

乙方（中标人）：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

_____（以下简称：甲方）通过_____组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会评定，_____（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其它相关采购文件。

1.2 服务

- 1.2.1 服务名称：_____；
- 1.2.2 服务内容：_____；
- 1.2.3 服务质量：_____。

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：人民币_____元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
……		
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

- 1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 服务期限、地点和方式

1.5.1 服务期限：_____；

1.5.2 服务地点：_____；

1.5.3 服务方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其它主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其它违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其它好处或者采取其它不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其它法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人

行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其它法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.6.7 因甲方未按合同约定支付价款、未按合同约定受领标的物、擅自解除合同、逾期退还履约保证金导致乙方遭受的直接损失，乙方可向甲方申请赔偿，赔偿金额由双方协商一致；针对因政策变化等原因不能签订合同或解除合同时，造成乙方合法利益受损的情形，可以给予乙方合理补偿，补偿金额不得超过乙方的直接损失。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第____种方式解决：

1.7.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲 方：_____（单位盖章）

乙 方：_____（单位盖章）

法定代表人

法定代表人

或授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

时间：_____年____月____日

时间：_____年____月____日

乙方账户信息

户名：_____

账号：_____

开户银行：_____

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “服务”系指中标人根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其它政府采购对象，包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托集中采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定提供服务的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定提供服务的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证其提供的服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见**合同专用条款**。

2.4 履约检查和问题反馈

2.4.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定提供服务进行履约检查，以确保乙方所提供的服务能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.4.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.5 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.6 技术资料和保密义务

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.7 质量保证

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8 延迟履行

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长履行的具体时间。

2.9 合同变更

2.9.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.9.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以

书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.10 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11 不可抗力

2.11.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.11.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.12 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.13 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.14 合同中止、终止

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.14.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.15 检验和验收

2.15.1 乙方按照合同专用条款的约定，定期提交服务报告，甲方按照合同专

用条款的约定进行定期验收；

2.15.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的标准，组织对乙方履约情况的验收，并出具验收书；向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告；

2.15.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见**合同专用条款**。

2.16 合同使用的文字和适用的法律

2.16.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.16.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.17 履约保证金

2.17.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按**合同专用条款**约定的方式，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提交；

2.17.2 履约保证金在**合同专用条款**约定期间内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满之日起___个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方，甲方逾期退还履约保证金应承担违约责任。

2.17.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.18 合同份数

合同份数按**合同专用条款**规定，每份均具有同等法律效力。

第六章 投标文件格式

投 标 文 件

项目名称：_____

项目编号：_____

分包名称：_____

分包编号：_____

投 标 人：_____

年 月 日

一、开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

分包名称：_____

分包编号：_____

投标人全称	
服务期限	
投标报价	_____
投标报价	_____元
其它	

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 此表用于开标唱标。
2. 表中投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。
3. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

二、投标函

致：采购人

根据贵方的招标公告和投标邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成，并通过买方验收。

2. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件附件及更正公告（如有），我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。

3. 我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

4. 我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

三. 投标人资格声明书

致：采购人

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

四、授权书

本授权书声明：_____（投标人名称）授权_____（投标人授权代表姓名）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明扫描件；
2. 法定代表人参加投标的无需提供授权书，提供身份证明扫描件。

五、投标分项报价表

（仅供参考，投标人可自行制作格式）

序号	服务名称	服务内容	数量(单位)	单价	小计金额(元)
1					
2					
3					
...					
		其它费用			
				
合计金额（元）					

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

所列服务为对应本项目需求的全部服务内容。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。

六、投标响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	招标文件要求	投标人承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	服务地点			
3	服务期限			
4	本项目采购标的名称及所属行业			
...				

6.2 技术响应表

序号	服务名称	招标文件规定的服务内容	所投服务的内容	偏离说明
1				
2				
3				
4				
...				

投标人电子签章：_____

日 期：_____

七、联合协议

（不允许联合体投标或未组成联合体投标，不需此件，请删去“联合协议”；允许联合体投标且投标人为联合体投标的，请将此件制成扫描件上传，同时删去本提示内容）

联合体成员一名称：_____；

联合体成员二名称：_____；

……

上述各成员单位经过友好协商，自愿组成联合体，共同参加本项目的投标，现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. _____（成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 在本项目投标阶段，联合体牵头人负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人以联合体的名义参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

联合体成员一名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：_____%；

联合体成员二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：_____%；

……

4. 投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5. 联合体中标后，本联合协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联合体成员二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期：____年__月__日

八. 拟分包情况说明及分包意向协议

（不允许合同分包或未采用合同分包的，不需此件，请删去“拟分包情况说明及分包意向协议”；允许合同分包且投标人采用合同分包的，请将此件制成扫描件上传，同时删去本提示内容）

（一）拟分包情况说明

致：采购人

我单位参加本项目投标，拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 拟分包情况说明仅需加盖投标人电子签章。

2. 如招标文件载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附材料扫描件或电子证照，否则投标无效。

（二）分包意向协议

投标人名称：_____；

接受分包企业一名称：_____；

接受分包企业二名称：_____；

.....

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第八条规定，现就分包意向事宜订立如下协议：

1. 本项目投标人为本项目总承包单位。

2. 在本项目投标阶段，总承包单位负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务，总承包单位与采购人签订本项目采购合同，分别与各分包企业签订分包合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 各单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

投标人名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____%；

接受分包企业一名称：_____，承担_____工作；负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____%；

接受分包企业二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____%；

.....

4. 中标后，本分包意向协议是合同的附件，对分包各成员单位有合同约束力。

5. 本协议书自签署之日起生效，未中标或者合同履行完毕后自动失效。

6. 接受分包的中小企业与总承包单位不存在直接控股、管理关系。

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期：____年__月__日

注：

分包意向协议中须约定向中小企业分包的项目内容及分包内容占合同金额比例。

九、中小企业声明函

（非中小企业投标，不需此件，请删去“中小企业声明函”）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承接企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承接企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 投标人应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）相关规定，如实填写中小企业声明函。如有虚假，将依法承担相应责任。投标人自行登录工业和信息化部官网进

行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）。

3. 上述“标的名称”，详见第三章采购需求前附表中明确的“标的名称”。

4. 上述“采购文件中明确的所属行业”，详见第三章采购需求前附表中明确的“所属行业”。

5. 填写示例：某标的名称（填写第三章采购需求前附表中明确的“标的名称”），属于（填写第三章采购需求前附表中明确的“所属行业”，如软件和信息技术服务业）行业；承接企业为某企业，从业人员 100 人，营业收入为 10000 万元，资产总额为 5000 万元，属于中型企业 [投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）]。

十、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，请删去“残疾人福利性单位声明函”）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

十一、其它相关证明材料

提供符合投标邀请、采购需求及评标方法和标准规定的相关证明文件。

特别提示：

1. 投标人在投标文件制作时可在此栏内上传招标文件要求上传的证明资料，如营业执照、证书等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

2. 上传时需加盖电子签章, 如认为无需上传其他资料此项目填写“无”并加盖电子签章。

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

*（如为对采购文件或采购程序的询问或疑问，请按询问函范本或电子交易系统
统中网上询问格式附件进行提交）*

致：采购人或集中采购机构

我单位拟参与_____（项目名称、编号）的采购活动，现有以下内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、（事项一）

1、（内容或条款）

2、（说明疑问或无法理解原因）

二、（事项二）

...

随附相关证明材料如下：

联系人：_____

联系电话：_____

日期：_____

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和确认投标的截图、相关当事人的身份证复印件。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应附法人营业执照复印件，由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。