****

**“浙警智治”台州平台（底座部分）项目**

公开招标文件

（电子招投标）

**采 购 人：台州市公安局**

**代理机构：浙江中永工程咨询有限公司**

**二0二二年十月**

目录

[第一章 招标公告 1](#_Toc13763)

[第二章 投标供应商须知 4](#_Toc29705)

[第三章 招标需求 14](#_Toc32604)

[第四章 评标 127](#_Toc15571)

[第五章 拟签订的合同文本 137](#_Toc3383)

[第六章 投标文件格式 149](#_Toc7059)

1. **招标公告**

## 浙江中永工程咨询有限公司受台州市公安局委托，就“浙警智治”台州平台（底座部分）项目进行公开招标，欢迎符合资格条件的国内投标供应商参加投标。

## 一、项目基本情况

项目编号：ZYZFCG2022101

项目名称：“浙警智治”台州平台（底座部分）项目

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标项号** | **标项名称** | **数量** | **单位** | **预算**  **（万元）** | **最高限价**  **（万元）** | **服务期** |
| 1 | “浙警智治”台州平台（底座部分）项目 | 1 | 项 | 1500 | 1398.57 | 合同签订后9个月内完成整体初验并进入试运行，各子项工期要求详见技术需求 |

## 二、投标供应商的资格要求

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

（二）本项目的特定资格要求：无**。**

（三）本项目**(不接受)**联合体投标

（四）本项目**(否)专门**针对中小企业。

（五）信用记录：未被列入“信用中国”失信被执行人或重大税收违法失信主体；未处于“中国政府采购网”[政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间。](http://www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间。)

（六）法律、行政法规规定的其他条件：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目投标；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。（联合体投标的，联合体各方均须满足该条款。）

## 三、获取招标文件

（一）时间：自本公告发布之日起至投标文件递交截止时间止（以浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn）公告时间为准）

（二）方式：浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn）免费下载（本项目实行网上报名，不接受现场报名。供应商登录浙江政府采购网进行报名。）

## 四、提交投标文件

（一）截止时间（开标时间）：以浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn）公告时间为准

（二）投标网址：浙江政府采购云平台（http://www.zcygov.cn）

**五、发布公告**

（一）公告网址：浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn）。

（二）公告期限：本公告期限自发布之日起五个工作日。

## 六、注册报名

投标供应商需登录浙江省政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）进行注册后报名。采购公告上附件里的采购文件仅供阅览使用，供应商应当在“政采云”平台注册登记后再获取采购文件，没有通过注册登记而获取采购文件的潜在供应商，对采购文件提起质疑投诉的，不予受理。

## 七、联系方式

**（一）采购人**

名 称：台州市公安局

地 址：　浙江省台州市椒江区康平路2号

联系人：　郏警官 　　

联系电话：0576-88212385

**（二）采购组织机构**

名 称：浙江中永工程咨询有限公司

地　址：浙江省台州市椒江区海洋广场1幢5层

项目联系人：马女士

联系电话：0576-88228183

**（三）质疑受理**

采购人书面质疑接收人：杨警官

联系电话：0576-88212531

书面质疑接收地址：　浙江省台州市椒江区康平路2号

代理机构质疑受理联系人：邱女士

联系电话：0576-88589196

书面质疑接收地址：浙江省台州市椒江区海洋广场1幢5层

**（四）同级政府采购监管机构**

名 称：台州市财政局政府采监处

地址：　台州市椒江区纬一路66号

联系人： 陈工、李工

联系电话：　0576-88206705、88206731

**（五）政采云平台**

联系电话：4008817190

1. **投标供应商须知**

**一、前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| 1 | 是否允许联合体 | 不允许 |
| 2 | 是否允许分包 | 不允许 |
| 3 | 是否包含政府强制采购节能产品 | 否 |
| 4 | 答疑会或  现场踏勘 | 采购人不组织集中现场踏勘，如有需要投标供应商可自行踏勘，具体要求详见“投标供应商须知：（六）现场踏勘”。 |
| 5 | 投标文件的制作和投标 | 请投标供应商在投标前仔细阅读“政府采购项目电子交易操作指南”。  1.投标文件的制作：投标供应商按照本项目招标文件和政采云平台的要求,通过“政采云电子交易客户端”编制、加密并递交投标文件（下载网址：[https://zfcg.czt.zj.gov.cn/download/index.html）。](http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html）。)  2.投标：投标供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，逾期上传的投标文件恕不接受。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成上传的，视为撤回投标文件。  3.投标文件解密：投标供应商应在开标后30分钟内完成解密。 |
| 6 | 备份投标文件的递交 | 备份投标文件是通过政采云电子交易客户端制作投标文件产生的备份文件，请投标供应商自行妥善保管。  1.使用前提：投标供应商自行在线解密操作失败无法按时寻求技术人员帮助解密，或者投标供应商寻求技术人员帮助仍无法按时完成解密。  2.递交截止时间：同投标截止时间  3.投递邮箱：**2093416632@qq.com**  4.备份投标文件由供应商自行确定是否提交，因备份投标文件未加密而造成失密等情况，采购组织机构概不负责。未在系统上提交投标文件而仅提交备份投标文件的，其响应无效。 |
| 7 | 不见面开标 | 采购组织机构按照招标文件规定的时间通过“政采云平台”组织开标，所有供应商均应当准时在线参加。如未参加，造成无法递交投标文件、递交失败等后果由供应商自行承担。 |
| 8 | 远程在线演示要求 | 通过政采云“视频评审”系统进行远程在线演示，每次只邀请一家供应商进入评审室，供应商演示完成后应自动退出评审室。供应商自行准备演示的设备。 |
| 9 | 投标与开标注意事项 | 1.本项目实行电子投标，投标供应商自行承担投标一切费用。  2.标前准备：投标供应商在开标前确保成为浙江省政府采购网正式注册用户，并完成CA数字证书办理。（办理流程详见本招标公告附件：政采云CA签章申领操作流程）。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标供应商自行承担。 |
| 10 | 信用信息查询渠道 | 信用中国（网址：<http://www.creditchina.gov.cn>)  中国政府采购网（网址：http://www.ccgp.gov.cn) |
| 11 | 中小企业预留份额情况 | 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号文件、《台州市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》台财采发〔2022〕3号的规定，本项目 **否** 属于专门面向中小企业采购的项目。 |
| 12 | 中小企业优惠措施 | 1.项目属性（服务类）  2.中小企业划分标准所属行业（具体根据《中小企业划型标准规定》执行）  采购标的：**“浙警智治”台州平台（底座部分）**，所属行业：**软件和信息技术服务业或其他未列明行业**。  3.根据财库〔2017〕141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库〔2017〕141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。  4.根据财库〔2014〕68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中提供由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（格式自拟）。”  (注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。 |
| 13 | 采购代理机构代理费用的收取标准和方式 | 本项目代理服务费按计价格〔2002〕1980号文件收费标准的75%计取（低于陆仟元按陆仟元计取），在发中标通知书时由中标供应商支付，投标供应商在报价时综合考虑。 |
| 14 | 实质性条款（如有） | 带“▲”的条款是实质性条款，投标文件须做出实质性响应，否则作无效投标处理。 |
| 15 | 主要性能参数（如有） | 带“★”的条款是主要性能参数。 |
| 16 | 书面形式 | 包括电子邮件、信函、传真。 |
| 17 | 解释权 | 本招标文件解释权属于采购人和采购组织机构 |
| 18 | 其他 | 供应商中标后需提供纸质投标文件给招标代理机构作为备案存档，纸质投标文件系电子投标文件纸质版，两者内容应一致；数量为：资格证明文件、商务与技术文件、报价文件各一正二副。邮寄地址代理机构另行通知。 |
| 19 | 中标（成交）供应商如有融资需求，可使用以下银行的政采贷服务。 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 银行 | 贷款年利率 | 联系人 | 联系电话 | | 中国工商银行 | 3.8%起 | 王霖 | 88588246 13857654562 | | 中国农业银行 | 3.8%起 | 龚盛 | 15858682216 | | 中国建设银行 | 3.8%起 | 梅晶晶 | 88525339  13736585303 | | 中国银行 | 3.75%起 | 任茜 | 13857695378 | | 浦发银行台州分行 | 4.05%起 | 王渊 | 13616676319 | | 浦发银行椒江分行 | 4.05%起 | 孙瑞华 | 13857688081 | | 交通银行台州分行 | 3.75%起 | 周翔宇 | 13867697018 | | 招商银行台州分行 | 4.32%起 | 王海玲 | 13566413827 | | 浙商银行台州分行 | 5.01%起 | 章涉漪 | 81880185  13606681262 | | 中信银行台州分行 | 4.15%起 | 陈金园 | 13586052161 | | 华夏银行台州分行 | 4.5%起 | 邱明达 | 81871518  13736252233 | | 泰隆银行开发区支行 | 5.6%起 | 梁宛莉 | 13306869100 | | 民泰银行椒江支行 | 5.8%起 | 陈慧珠 | 13857699669 | | 绍兴银行台州分行 | 5.1%起 | 郭庭斌 | 15958633119 | | 温州银行台州分行 | 4.55%起 | 王晓波 | 15824005475 | | 平安银行台州分行 | 6.53%起 | 李俊丽 | 15906861025 | | 宁波银行台州分行 | 4.35%起 | 戴莉丽 | 13566627207 | | 金华银行台州分行 | 4.05%起 | 金雪婷 | 81886670  15968661569 | | 台州银行 | 5.6%起 | 洪婷 | 15858624999 | |
| 20 | 合同履约保函联系方式 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 保险公司名称 | 保费率 | 联系人 | 联系电话 | | 中国人寿财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率1%，最低保费500元 | 徐凌 | 1395168070 | | 永诚财产保险股份有限公司台州分公司 | 年费率1%，最低保费1000元 | 尹刚强 | 13750668184 | | 华泰财产保险有限公司台州中心支公司 | 年费率0.5%，最低保费1000元 | 王灵芳 | 88869818 13586123199 | | 中国大地财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率1.5%，最低保费1000元 | 徐小明 | 88552788 13968603112 | | 阳光保险台州中心支公司 | 年费率1%，最低保费500元 | 林高明 | 1588868269 | | 中华联合财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率2%，最低保费500元 | 王仙高 | 13858600221 | | 中国人民财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率0.3%，最低保费1000元 | 王仙春 | 13515769179 | | 永安财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率0.3%，最低保费1000 | 王春宇 | 1367667533 | |
| 21 | 预付款保函联系方式 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 保险公司名称 | 保费率 | 联系人 | 联系电话 | | 中国人寿财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率3%，最低保费500元 | 徐凌 | 13905168070 | | 阳光保险台州中心支公司 | 年费率1%，最低保费500元 | 林高明 | 5888682693 | | 天安财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率1%-2%，最低保费500元 | 罗赛 | 13736605643 | |

**二、说 明**

1. **总则**

本招标文件依据《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》（国务院令第658号）和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和浙江省有关法律、法规、规章编制。

投标供应商应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则由此引起的一切后果应由投标供应商承担。

1. **适用范围**

本招标文件适用于本次项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

**（三）当事人**

### 1.采购组织机构：是指采购人委托组织招标的集中采购机构或采购代理机构。

2.采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位和团体组织。

3.投标供应商/供应商：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

4.中标供应商：是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或受采购人委托直接确认的，与采购人签订合同资格的投标供应商。

5.联合体：两个或两个以上法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标供应商的身份共同投标。

**（四）以联合体形式投标的，应符合以下规定：（本项目不适用联合体投标）**

1.联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分；

2.联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料；

3.联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录；

4.联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标供应商组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标供应商确定联合体资质等级；

5.联合体各方不得再以自己名义单独在同一合同项中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标；

6.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任；

7.投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，对联合体各方均具有约束力。

**（五）语言文字以及度量衡单位**

1.投标文件以及投标供应商与采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写，除签字、盖章、专用名称等特殊情形外。投标资料提供外文证书或者外国语视听资料的，应当附有中文译本，由翻译机构盖章或者翻译人员签名。

2.所有计量均采用中国法定的计量单位。

3.所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

**（六）现场踏勘**

1. 采购人不组织集中现场踏勘，如有需要投标供应商可自行踏勘。

2.投标供应商自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

3.采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标供应商编制投标文件的依据。

**（七）特别说明**

1.投标供应商投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有且所提供的资料都是真实有效的。投标供应商投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工。

2.投标供应商所投产品除招标文件中明确规定要求“提供官网截图或相应检测报告的证明材料”以外，所有技术参数描述均以投标文件为准。投标供应商对所投产品技术参数的真实性承担法律责任。项目招标结束后且在质疑期限内，如有投标供应商认为中标供应商所投产品、投标文件技术参数与招标需求存在重大偏离、错误，甚至造假的情况，应提供具体有效的证明材料。

3、投标供应商在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项之规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

4、投标供应商不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标供应商的公平竞争，不得损害采购人或其他投标供应商的合法权益，投标供应商不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

5、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

6.本招标文件中关于电子招投标内容、流程如与政采云系统中最新的内容、操作不一致的，以政采云系统中的要求为准。

7. 供应商在参与政府采购活动中所签署的一切文件，包括但不限于签到表、《政府采购活动现场确认声明书》等文件，特别是有关利害关系应如实填写、如实披露，供应商授权参与政府采购的人员视为应当知道与采购人、代理机构、其他供应商之间的利害关系。如未如实披露，则视为提供虚假材料，由供应商承担不利后果。

**三、招标文件**

（一）招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

（二）投标供应商在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。

（三）对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标供应商。评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并做书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

（四）采购组织机构对招标文件进行必要的澄清更正的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，于投标截止时间的15日前在浙江省政府采购网上以更正公告的形式通知各潜在的投标供应商；不足15日的，采购组织机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

**四、投标文件**

**（一）投标文件的编制**

投标供应商接到招标文件后，按照采购组织机构的要求提供：资格证明文件、商务与技术文件和报价文件。【特别提示：如在投标时有要求提供资料原件的，将原件扫描放入投标文件。】本招标文件中若有多标项的，若参与多标项投标的，则按每个标项分别独立编制投标文件。

**▲1.资格证明文件的组成：**

1. 投标声明书（附件2）；
2. 授权委托书（附件3，法定代表人亲自办理投标事宜的，则仅需提供身份证扫描件或影印件，无需提交本授权书)；
3. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件；
4. 提供关于供应商财务状况和依法缴纳税收及社会保障资金的书面承诺（格式见附件4）；
5. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函(附件5)；
6. 需要说明的其他资料（如有）。

**2.商务与技术文件的组成：**

（1）评分索引表（附件7）

（2）投标函（附件8）

（3）技术方案描述部分

1. 技术方案及服务承诺（对应“第四章评标”相关评分细则内容分章节编写，格式自拟）；
2. 项目实施人员一览表（附件9）及相关证明材料;
3. 技术需求响应表（附件10）；
4. 供应商认为需要提供的其他资料（包括可能影响供应商技术内容评分的各类证明材料）。

（4）商务响应及其他部分

1. 供应商基本情况表（附件11）；
2. 证书一览表（见附件12）及相关证明材料；
3. 商务需求响应表（附件13）；
4. 供应商认为需要提供的其他资料（包括可能影响供应商商务内容评分的各类证明材料）。

**3、报价内容的组成**

（1）开标一览表（附件15）；

（2）报价明细表（附件16）；

（3）落实政府采购政策需满足资格要求声明函等[提供中小企业声明函（见附件17）或残疾人福利性单位声明函（见附件17）或监狱企业证明文件]；

（4）针对报价投标供应商认为其他需要说明的内容（如有）。

**（二）投标报价**

1.投标供应商应按照招标需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。

2.投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用。

3.投标报价不得为选择性报价和附有条件的报价。

**（三）投标文件的有效期**

1.投标文件有效期为投标截止日起90天。

2.在特殊情况下，采购人可与投标供应商协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 中标供应商的电子投标文件自开标之日起至合同履行完毕均应保持有效。

**（四）投标文件的签署**

▲1.投标文件需由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章（本项目如允许联合体投标且投标供应商是联合体的，联合体牵头单位应盖章，并签署联合体牵头单位法定代表人或经其正式授权的代表的全名）。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

2.投标文件中所有的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字或盖章才有效。

**（五）投标文件的递交要求**

按照前附表要求提交，如采购组织机构延长截止时间和开标时间，采购组织机构和投标供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

**五、开标**

**（一）开标程序**

1.开标时间到后，主持人准时组织开标；

2.宣布开标纪律；

3.宣布采购组织机构工作人员；

4.投标供应商登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密，在线解密时间为开标时间起半个小时内；

5.采购组织机构工作人员当众宣布投标供应商名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容；（以开标一览表要求为准）

6.公布开标结果。

**（二）开标异议**

投标供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购组织机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在法律法规规定的期限内提出询问或者回避申请。

**（三）**投标供应商不足三家，不得开标。

**六、评标（详见第四章）**

**七、定标**

（一）确定中标供应商。评标委员会根据采购单位的《授权意见确认书》，推荐中标候选人或确定中标供应商。其中推荐中标候选人的，采购组织机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人自收到评标报告之日起5个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中确定中标供应商。

（二）发布中标结果公告。采购组织机构自中标供应商确定之日起2个工作日内，在浙江省政府采购网和台州市公共资源交易网上公告中标结果，中标结果公告期为 1 个工作日。

（三）发放中标通知书。采购组织机构在发布中标结果公告的同时，通过政采云平台向中标供应商发出中标通知书。

**八、合同签订及公告**

**（一）签订合同**

1.采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标供应商投标文件内容要求，与中标供应商签订书面合同或者电子合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商电子投标文件作实质性修改。

2.采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

3.中标供应商无故拖延、拒签合同的,将取消中标资格。

4.中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。同时，拒绝与采购人签订合同的中标供应商，由同级财政部门依法做出处理。

5.询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

**（二）合同公告及备案**

1.采购人应当自合同签订之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及相关网站上公告。

2.采购人应当自合同签订之日起7个工作日内，将合同通过政采云平台提交至同级人民政府财政部门备案存档。

**九、询问、质疑与投诉**

**（一）询问**

投标供应商对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购组织机构提出询问，采购人或采购组织机构将及时做出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出。联系方式见第一章“招标公告”中“采购人、采购组织机构的名称、地址和联系方式”。

**（二）质疑**

1.报名本项目的投标供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，以书面形式或政采云平台的质疑系统一次性针对同一环节向采购人或采购组织机构提出质疑：

（1）投标供应商认为招标文件的内容损害其权益的，应当自获取之日或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑；

（2）投标供应商对采购过程提出质疑的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内一次性以书面形式提出质疑；

（3）投标供应商对中标结果提出质疑的，应当在中标结果公告期限届满之日起7个工作日内一次性以书面形式提出质疑；

2.采购人或采购组织机构在收到投标供应商的书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式或政采云平台回复质疑投标供应商和其他有关投标供应商，但答复内容不涉及商业秘密。

3.投标供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任。（依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料）。

**（三）投诉**

投标供应商对采购人或采购组织机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，向同级政府采购监督管理机构投诉。

1. **招标需求**

**一、招标项目一览表**

本次招标共 一 个标项，具体内容如下表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标项内容** | **服务期** | **预算金额** | **最高限价** | **服务地点** |
| 1 | “浙警智治”台州平台（底座部分）项目 | 合同签订后9个月内完成整体初验并进入试运行，各子项工期要求详见技术需求 | **1500万元** | **1398.57万元** | 台州市公安局 |

**二、技术需求**

1. **建设内容清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **模块名称** | | **数量** | **单位** | **预算**  **（万元）** | **子项最高限价（万元）** |
| 1 | 数据服务能力中心 | 数据治理平台 | 1 | 套 | 245.70 | 226.64 |
| 2 | 数智中枢（数据服务） | 1 | 套 | 231.45 | 205.79 |
| 3 | 数据迁移服务 | 1 | 套 | 70.20 | 70.20 |
| 4 | 数据协同计算 | 1 | 套 | 125.45 | 123.02 |
| 5 | “密评”检测服务 | 1 | 套 | 9.00 | 9.00 |
| 6 | 第三方软件检测服务（包括功能、性能、安全等） | 1 | 套 | 9.30 | 9.30 |
| 7 | 业务支撑能力中台 | 统一指令中心 | 1 | 套 | 81.65 | 79.27 |
| 8 | 基础防控平台 | 1 | 套 | 165.51 | 158.52 |
| 9 | 统一融合通信 | 1 | 套 | 326.31 | 289.14 |
| 10 | 数据分析应用平台服务 | 1 | 套 | 46.17 | 46.17 |
| 11 | “密评”检测服务 | 1 | 套 | 9.00 | 9.00 |
| 12 | 第三方软件检测服务（包括功能、性能、安全等） | 1 | 套 | 8.50 | 8.50 |
| 13 | 一体化数字驾驶舱 | 浙警智治台州平台驾驶舱 | 1 | 套 | 89.11 | 82.32 |
| 14 | 数据可视化平台 | 1 | 套 | 54.00 | 54.00 |
| 15 | 台州城市大脑数字驾驶舱对接平台 | 1 | 套 | 17.01 | 16.50 |
| 16 | “密评”检测服务 | 1 | 套 | 9.00 | 9.00 |
| 17 | 第三方软件检测服务（包括功能、性能、安全等） | 1 | 套 | 2.20 | 2.20 |

1. **技术要求**

1.数据治理平台

| **序号** | **功能模块** | **子模块** | **技术要求** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 数据接入功能升级 | 文件接入 | 包含结构化文件接入、非结构化文件接入、电子表格采集接入。 结构化文件接入方式 对于已经落地存储的且有明确的字段定义的CSV/EXCEL等结构化文件，支持可定制文件解析适配器接入数据到公安网。 |
| 2 | 非结构化文件接入方式 数据源为FTP服务器或其他文件共享协议，非结构化的数据等，可以采用这种方式接入到公安内网。 |
| 3 | 电子表格采集方式 数据源为人工采集报送数据或在网络不通的情况下，可通过XLS表格进行数据采集填报，通过线下传递，导入至公安网。 |
| 4 | 数据接入支持弹性伸缩、横向扩容，动态资源调整，任务资源隔离 |
| 5 | 接口服务 | 数据源为人员定位数据、MAC采集数据、卡口数据、GPS数据、PDT数据以及人脸识别系统数据，可以接口服务的方式，通过快速解析各类服务接口中的数据，能转化为需求方需要的数据格式，接入到公安内网。 |
| 6 | ★数据探查 | 支持对外部数据源进行探查，通过读取若干数据到内存中，然后对这些数据进行数据探查分析操作； |
| 7 | 支持对需要探查的数据进行分析，得到以下分析结果，如字段业务信息、数据标准信息、取值分布情况等。 |
|  | **以上要求提供类似平台界面截图。** |
| 8 | 数据处理功能升级 | ★离线开发 | 支持spark、hivesql、Python等离线计算能力； |
| 9 | 支持事件调度、依赖调度、流程控制等多种调度方式； |
| 10 | 支持创建SHELL、虚节点、PYTHON3、HIVESQL、SPARK等类型节点； |
| 11 | 节点开发界面包括代码开发、保存、试运行、提交版本、锁定、格式化等操作； |
| 12 | 开发支持代码开发和界面配置方式开发，支持语法高亮、关键字自动补齐能力，支持开发中涉及表的血缘自动解析。 |
| 13 | 支持hivesql、spark节点的资源诊断； |
| 14 | 支持工程参数，解决方案参数，业务流参数，节点参数、节点上下文参数； |
|  | **以上要求提供类似平台界面截图。** |
| 15 | 实时开发 | 支持SparkJar的编写，支持版本控制； |
| 16 | 支持sparkJar、Flinkjar、Flinksql实时业务触发离线业务（事件调度）； |
| 17 | 支持任务提交，支持任务的运行记录，监控指标，运行日志查看； |
| 18 | 支持对接告警中心，配置告警规则，支持任务失败告警； |
| 19 | 支持实时任务配置调优规则，自动调优； |
| 20 | 数据字典 | 实现对数据字典类目管理、数据字典操作管理、数据字典发布管理、数据字典导入、导入记录查询。 |
| 21 | 数据标准升级 | 明确数据元、数据字典、模型、数据安全、数据质量标准，标准制定符合国标（GB/T38667-2020信息技术大数据数据分类指南、GAT 541-2011公安数据元管理规程、GAT 1053-2013数据项标准编写要求、GAT 542-2011公安数据元编写规则、公安部标准、浙江省公安厅标准、浙江省大数据局标准等数据管理标准要求。在此基础之上，针对台州公安实际业务场景，需要扩充和完善该数据标准。 |
| 22 | ★数据保护伞 | 分级管理允许用户定义和管理数据敏感级别，根据敏感程度高低，可设置多个敏感等级（数值越大，敏感等级越高），并为每个等级绑定数据识别规则。敏感数据发现、用户权限、数据脱敏等机制，都和数据敏感等级相对应。 |
| 23 | 用户可将包含一组身份证号码、车牌号码等记录的文件上传到系统作为敏感数据样本集，并以此创建相应的敏感数据识别规则。凡是与样本集中任意记录匹配的数据，都会被识别为指定级别的敏感数据。 |
| 24 | 数据识别规则约定了如何发现、定义敏感数据，支持多方式定义敏感数据（样本集，字段名匹配），一个数据识别规则归属于一个数据等级，定义该规则所匹配的数据属于哪个敏感等级。 |
| 25 | 支持描述数据扫描规则细节：例如可以包含最多一个样本集，可以指定扫描的字段（支持通配符），也可以指定扫时排除的字段（支持通配符）。识别规则支持：样本集识别和字段识别； |
| 26 | 严密GK数据泄露管道：数据脱敏规则定义了数据脱敏的场景和任务。支持数据组织模块预览和下载数据脱敏、数据地图模块预览数据脱敏、离线开发数据分析脱敏三种场景。每种场景下都可以定义不同的数据脱敏规则（即脱敏任务）。支持Hash脱敏、掩盖脱敏两种脱敏策略。 |
| 27 | 数据组织模块，支持根据敏感数据识别规则进行数据脱敏 |
| 28 | 数据地图模块，支持根据敏感数据识别规则进行数据脱敏 |
| 29 | 离线开发数据集成模块，支持根据敏感数据识别规则进行数据脱敏 |
| 30 | 离线开发数据预览模块，支持根据敏感数据识别规则进行数据脱敏 |
| 31 | 主动发现高敏感数据：支持扫描、识别敏感数据的任务，并统计敏感数据的分布情况。 |
| 32 | 防止敏感数据泄露，用户分层分级GK数据权限：每个用户有一个数据安全级别，只能访问级别小于等于自身安全级别的数据。例如，用户的安全级别为5，则只能访问级别小于等于5的数据。数据安全级别的取值范围为0~9，0表示最低权限级别，也是默认权限级别。 |
| 33 | 支持对符合识别规则运行结果的统计展示，支持通过所属项目、数据类型、所属分级对结果数据进行分类展示； |
| 34 | 支持对已识别敏感数据访问记录查看、导出行为的记录； |
| 35 | 支持项目资源和隐私计算资源隔离，做到隐私计算资源不影响正常项目运行； |
|  | **以上要求提供类似平台界面截图。** |
| 36 | 数据治理功能升级 | ★数据质量 | 从数据的唯一性、准确性、一致性、完整性、及时性五大维度，提供了一整套针对数据质量评估的方法。支持质量规则管理，能够支持质量规则的新增、删除、编辑、导入、导出、查看详情等操作； |
| 37 | 支持数据质量任务的新建、编辑、删除、启停、查看运行日志、查看质量结果； |
| 38 | 支持在创建质量任务时，能够通过质量规则匹配算法，实现质量规则的一键智能化填充，提升效率； |
| 39 | 支持质量结果的统计展示，通过部门、业务系统、数据表三级维度实现数据质量的分级统计和展示； |
|  | **以上要求提供类似平台界面截图。** |
| 40 | 数据智能探查 | 支持对数据业务信息、标准匹配、数据分布等多维度进行全方位的分析；同时作为数据质量评估的前置条件，为质量评估提供数据支撑。 |
| 41 | 支持探查任务的新建、删除、编辑、探查结果确认、查看、任务启停、查看日志等操作； |
| 42 | 数据智能定义 | 数据定义基于公安部标、国标及数据治理规范，集成多个算法，实现数据从原始库、到资源库、到主题库的可视化定义，从而达到减少人力成本，提升数据治理效率的目的。 |
| 43 | ★数据地图 | 数据地图提供数据的全局统计概览、数据类目和物理模型集中查看检索、数据共享权限的审批和管理等功能。支持采集外部数据源的元数据，形成统一元数据视图；并统计当前数据计算平台内接入的业务数据源的总体概览情况，如接入数据表数量。**提供类似平台界面截图。** |
| 44 | 告警中心 | 告警中心需对数据治理平台各项任务指标以及整体运行状态进行监控和分析，可根据用户自定义的告警规则，自动触发告警。包含告警插件管理、告警规则管理、告警事件管理等子功能。 |
| 45 | 数据治理平台与Hadoop组件适配 | 数据治理平台与Hadoop适配 | 能适配智慧交管云平台上提供的Hadoop大数据组件体系，对接Hadoop，实现迭代升级后的数据治理平台在智慧交管云平台上稳定运行。数据组织、离线开发、实时开发、数据保护伞、数据质量、数据探查模块完成hadoop客户端升级，完成kerbs认证对接，对应的API和使用方式的开发对接； |
| 46 | 数据治理平台与hive适配 | 能适配智慧交管云平台上提供的Hadoop大数据组件体系，对接hive，实现迭代升级后的数据治理平台在智慧交管云平台上稳定运行。数据组织、离线开发、实时开发、数据保护伞、数据质量、数据探查模块完成hive客户端升级，完成kerbs认证对接，对应的API和使用方式的开发对接； |
| 47 | 数据治理平台与ES适配 | 能适配智慧交管云平台上提供的Hadoop大数据组件体系，对接ES，实现迭代升级后的数据治理平台在智慧交管云平台上稳定运行。数据组织、离线开发、实时开发模块完成ES客户端升级，完成kerbs认证对接，对应的API和使用方式的开发对接； |
| 48 | 数据治理平台与kafka适配 | 能适配智慧交管云平台上提供的Hadoop大数据组件体系，对接kafka，实现迭代升级后的数据治理平台在智慧交管云平台上稳定运行。数据组织、离线开发、实时开发模块完成kafka客户端升级，完成kerbs认证对接，对应的API和使用方式的开发对接； |
| 49 | 数据治理平台与spark适配 | 能适配智慧交管云平台上提供的Hadoop大数据组件体系，对接spark，实现迭代升级后的数据治理平台在智慧交管云平台上稳定运行。离线开发、实时开发、数据保护伞、数据质量、数据探查模块完成spark客户端升级，完成kerbs认证对接，对应的API和使用方式的开发对接； |
| 50 | 新数据接入治理 | IRS数据 | 支持通过第三方采集工具从多媒体文件、文本内容等数据中提取出身份、行为、轨迹、关系、位置等信息；利用数据提取模块将与地址相关数据接入到原始库汇集层作为一类数据资源。 |
| 51 | 支持对政法委、民政、人设、建设等部门接入的业务数据进行多维碰撞清洗，包括数据格式转化、去重、过滤等。 |
| 52 | 支持将数据和其它知识数据、业务数据等进行关联，并输出关联信息，支持关联回填、关联提取。 |
| 53 | 疫情防控数据 | 实现对疫情防控数据进行多维碰撞清洗，包括数据格式转化、去重、过滤等，如医疗资源、全市疫情数据、隔离点信息、健康码数据、黄码数据、核酸检测数据等。 |
| 54 | 数字化智慧反诈数据 | 实现对台州市数字化智慧反诈平台数据进行多维碰撞清洗，包括数据格式转化、去重、过滤等，如如预警信息、反诈金额、涉诈APP、劝阻数据、回访数据等。 |
| 55 | 一标三实数据 | 实现对一标三实系统数据进行多维碰撞清洗，包括数据格式转化、去重、过滤等，如实有人口、户籍登记，外出人数，城镇人口数、乡村人口数、自然增长、机械增长、年龄分布等数据资源。 |
| 56 | 驾驶舱数据 | 驾驶舱相关数据接入：包括保障跑道、处突跑道、打击跑道、服务跑道、\*\*\*跑道、治理跑道数据以及驾驶舱治理一张图等应用所需数据。 |
| 57 | 其他业务数据 | 实现对其他业务系统平台数据进行多维碰撞清洗，包括数据格式转化、去重、过滤等，如：快递数据、系统操作日志数据、GPS数据等。 |
| 58 | 数据汇聚程序开发 | 在各数据源网络开发部署小程序，在公安网用户域，实现这些跨网的多源异构数据的汇聚，通过光闸等同步到数据域内实现接入数据治理平台。 数据源类型包含MYSQL、ORACLE、PQ、ES、ftp、RestAPI、activeMQ、rabbitMQ、kafka等； |
| 59 | 在各数据源网络开发部署小程序，在视频专网实现这些跨网的多源异构数据的汇聚，通过光闸等同步到数据域内实现接入数据治理平台。 数据源类型包含MYSQL、ORACLE、PQ、ES、ftp、RestAPI、activeMQ、rabbitMQ、kafka等； |
| 60 | 在各数据源网络开发部署小程序，在互联网实现这些跨网的多源异构数据的汇聚，通过光闸等同步到数据域内实现接入数据治理平台。 数据源类型包含MYSQL、ORACLE、PQ、ES、ftp、RestAPI、activeMQ、rabbitMQ、kafka等； |
| 61 | 在各数据源网络开发部署小程序，在政务专网，实现这些跨网的多源异构数据的汇聚，通过光闸等同步到数据域内实现接入数据治理平台。 数据源类型包含MYSQL、ORACLE、PQ、ES、ftp、RestAPI、activeMQ、rabbitMQ、kafka等； |
| 62 | 数据治理作业流程 | / | 数据治理具备合理的流程来保障工作的连续性和完整性，投标时提供一个完整的数据治理作业流程方案并举例说明。 |
| 63 | 新数据组织 | 原始库 | 按照公安大数据规范，对原始库进行规划设计，并结合数据处理过程，对汇聚数据完成数据清洗、标准化、数据加工，形成符合标准格式要求的数据资源。 |
| 64 | 要素关联库 | 支持从原始数据资源中，通过数据提取、关联等处理方式记录要素与要素的关联信息 |
| 65 | 要素关系库 | 是存储不同主体间要素关系的时空分布，并记录关系的类型、建立关系的最早时间、最后时间、关系发生次数等信息，以支撑ZD对象关系扩线、落地研判等业务工作 |
| 66 | 要素ZD行为库 | 从人、时空和案、事件角度，从原始数据资源中，通过数据提取、关联、标识等处理方式记录要素的ZD行为信息，形成行为数据的模型，并提供行为相关的基础算法 |
| 67 | 要素ZD内容库 | 支持通过结合业务知识库或者关键样本对内容进行文本匹配或者特征匹配，并对匹配后的内容进行标识并记录。 |
| 68 | 资源明细统计库 | 支持对要素的关联、关系、ZD行为、ZD内容进行每日出现次数的统计，从而体现要素的近期活跃情况，比如可以按照近一周、近一月、近三个月统计总天数和总次数 |
| 69 | 人员主题库 | 支持建设人员主题库，人员主题库的人员主体，是以身份证号确定的，根据身份证号唯一确定一个人员。 |
| 70 | 场所主题库 | 支持场所主题库，包括网下场所主题库和网上场所主题库 |
| 71 | 物品主题库 | 支持建设物品主题库，从基本信息、关联信息、轨迹信息、业务信息、取证信息等几个维度来设计 |
| 72 | 组织主题库 | 支持建设组织主题库，对如非政府组织、宗教组织、会道门、邪教等公安机关ZDGZ组织的多维刻画 |
| 73 | 案件主题库 | 支持建设案件主题库，案件是对事件的发端、演化、处置以及涉及事件的相关人、地、物、组织等多维刻画 |
| 74 | 事件主题库 | 事件主题库是对所有客观发生的，由公安机关管辖的事件、事故等公民在进行各类社会活动中产生的具有现实意义的行为数据的高度抽象和归类 |
| 75 | 信息主题库 | 信息主题库是对公安机关关注的信息（言论）的多维刻画，可通过数据定义实现与其他主题库的关联映射 |
| 76 | 规则知识库 | 根据公安大数据处理规范，将公共安全领域数据治理过程即数据接入、处理、治理、组织和服务过程中，所有知识性数据和各种的规则、方法、过程的集合生成规则知识库，并按照数据项集要求生成规则知识库 |
| 77 | ZDRY专题 | 通过对各警种的关于人员的数据项进行合并，整合人员之间的相互关系，形成GZRY专题库，从而为人员的关系分析提供数据基础，包含数据项如：姓名、性别、年龄、民族、所属行业、涉案信息、关联信息、关联人信息、数据来源，数据分类等 |
| 78 | 情报信息专题库 | 将情报信息（如要情、人力情报、省级下发，信访等）相关信息进行整合,通过情报信息专题库可清晰的描绘事件发生的过程和事件的主要情况，从而找出安全风险隐患。 |
| 79 | 警情基础专题库 | 提供警情处理警员信息，辖区\*\*\*信息，事发地点信息，案事件性质信息，案事件类别信息，结果信息，报警来源信息，案事件干系人信息，涉及物品信息等。 |
| 80 | ZDRY行为特征专题 | 行为特征标签，描述人员活动行为信息，包括活动时空分布类标签和异常行为特征类标签。 |
| 81 | 人员风险预警专题 | ZDRY风险预警专题主要结合预警布控、人工研判结果，历史风险人员违法犯罪特征等 |
| 82 | 数据治理驻点 | 3年驻点 | 提供驻场支持服务，终验后第一年驻场2人，第二、三年驻场1人。 驻点人员需熟悉数据治理平台的各项功能，承担起在数据治理平台上进行独立作业开发，响应业务方提出的数据治理开发和维护需求；需熟练掌握sql语法，具备sql调优的能力；熟悉大数据常见组件（如Hadoop、kafka等），能对数据进行各种转换调优；需具备对数据治理平台中的各项开发任务进行维护的能力，如对报错任务恢复，执行失败任务进行脚本优化等；需具备数仓建设的能力，对接入的新表进行对标、清洗，后续进行主题库、资源库、及专题库的建设。 |

2.数智中枢（数据服务）

| **序号** | **一级功能模块** | **二级功能模块** | **功能描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 数据服务能力增强 | ★接口配置 | 支持对接口进行分组管理：支持分组新增、编辑、删除、接口配置、查看监控等功能； |
| 2 | 支持按分组名称、更新时间条件检索； |
| 3 | 支持按接口名称、接口状态、接口来源、更新时间等条件检索； |
| 4 | 支持接口新增、编辑、删除、注册、撤销、详情查看等生命周期管理功能； |
| 5 | 支持请求参数导入、参数映射、方法转换、路径转换； |
| 6 | 支持超时配置、流量控制； |
| 7 | 支持用户申请接口后，进行在线可视化调试； |
| 8 | 支持注册接口按照统一的接口协议标准对外共享，支持restful统一对外； |
| 9 | 对内支持webservice、restful、jdbc、tcp协议等； |
| 10 | 支持按照标准的JSON数据格式进行传输； |
| 11 | JSON数据格式支持导入文件解析或者页面自定义； |
| 12 | 接口对外支持http、https两种协议； |
| 13 | 支持对外提供get、post、patch、put、delete、head、options方法； |
| 14 | 支持输入、输出参数复杂对象的解析； |
| 15 | 复杂对象包含String、Number、Object、Array<String>、Array<Number>、Array<Object>、Boolean、File类型的复杂对象的组合与嵌套； |
| 16 | 支持注册接口添加具体业务返回码，支持添加业务返回码和说明； |
| 17 | 支持接口维度的流量控制管理，支持日、时、分三种粒度的流量控制； |
| 18 | 支持对单接口进行告警配置管理，可配置接口的告警触发方式、报警行为等； |
| 19 | 接口审批通过后，可对接口进行上、下线管理，已上线的接口会出现在资源超市-接口资源列表页；对接口进行黑名单管理； |
| 20 | 支持通过向导模式将表、消息队列封装成数据API，支持MySQL、Oracle、PostgreSQL、Greenplum、Elasticsearch、Kafka； |
| 21 | 支持结果集是否分页定义、排序定义 |
| 22 | 支持AppCode认证、AppKey认证、无认证这三种接口鉴权模式，提供IP访问限制功能； |
| 23 | 支持http method转换；Get->Delete、Post->Patch、Get->Post、Get->Patch、Patch->Post等43种映射方式； |
| 24 | 支持第三方API注册到API网关，支持接口编辑、保存、撤销 |
| 25 | 注册后，由数管中心管理员统一审批-发布-上下线； |
| 26 | 第三方接口注册审批流程支持自定义配置； |
| 27 | 接口提交注册后，管理员可对接口进行在线测试； |
| 28 | 在线测试支持POST、GET等7种方法；支持通过配置Query、Header、Body、Path参数来进行接口调试 ；返回结果支持格式化； |
| 29 | 接口审批通过后，可对接口进行上、下线管理，已上线的接口会出现在资源超市-接口资源列表页；对接口进行黑名单管理； |
|  | **以上功能需提供类似平台界面截图。** |
| 30 | 关联应用管理 | 新增关联应用管理功能。关联应用管理主要实现对关联应用的查看、新增等操作。实现对接口关联应用列表、详情查看。支持编辑、删除等操作。 |
| 31 | 支持三种安全接口认证（无认证、简单认证、加密认证），支持接口安全认证，作用是保障接口调用的安全性。 |
| 32 | 支持接口调用防重放功能； |
| 33 | ★在线服务管理 | 接口申请审批通过后，自动生成一个在用服务，接口和关联应用一一绑定，通过AppCode或AppKey认证来保证接口调用的安全性。 提供IP访问限制功能； |
| 34 | 支持IP白名单新增、编辑、删除、查询等操作； |
| 35 | 支持按服务名称、接口名称、应用名称等模糊检索； |
| 36 | 支持服务状态、更新时间等条件检索； |
| 37 | 支持在用服务暂停、恢复、停止、调用策略修改、详情查看等功能。 |
| 38 | 调用策略支持日调用次数、总调用次数、服务有效期的配置； |
| 39 | 支持服务使用统计信息查看功能 |
| 40 | 支持调用日志信息查看功能 |
|  | **以上功能需提供类似平台界面截图。** |
| 41 | 接口资产统计 | 新增接口资产统计功能。接口资源现状盘点：支持对接口总数、数据总量、接口资源提供方总数等进行统计。 |
| 42 | 支持查看接口共享数量、接口审批情况、接口类型统计、接口增加数量统计等指标。 |
| 43 | 支持对全部或单个接口按时间范围和统计周期进行接口调用统计； |
| 44 | 支持按小时/日颗粒度统计接口调用总量、成功量、成功率、失败量变化趋势； |
| 45 | 支持查看接口调用异常分类占比统计； |
| 46 | 接口使用管理 | 新增接口使用情况统计功能。对接口使用情况进行统计，支持查看接口总访问量、接口总申请量、接口总调用量。**提供类似平台界面截图。** |
| 47 | 支持接口多维度排行，如接口发布排行、接口申请排行、接口访问量TOP5、接口调用量TOP5、接口出错率TOP5等指标。**提供类似平台界面截图。** |
| 48 | 接口需求管理 | 支持通过资源超市、个人中心-我的需求创建接口需求申请单； |
| 49 | 支持接口需求单的流程自定义编排； |
| 50 | 支持需求单按待接收、已接收、实施中等状态流转； |
| 51 | 支持按需求单名称、需求单状态、工单状态、更新时间等条件检索；点击需求单名称，可查看详情； |
| 52 | 支持对接口需求单进行数管中心接收、接口需求工单创建、编辑、完成确认等功能； |
| 53 | 接口需求工单实施环节支持填写需求处理人、处理人电话、备注、附件、处理结果等信息； |
| 54 | 接口服务监控 | 支持对接口总数、总调用次数、API请求数的统计 |
| 55 | 支持API调用量排行榜Top5、API出错率排行榜Top5等指标进行监控； |
| 56 | 支持分组监控，支持API请求次数、平均时延、流量统计、HttpStatus统计，支持按1天、最近7天、30天维度进行统计 |
| 57 | 支持对单接口从接口服务错误码、API请求次数、平均响应时间等维度进行分析； |
| 58 | 支持单接口监控，支持API请求次数、响应时间、错误分布（客户端错误、服务端错误）、流量统计，支持按1天、最近7天、30天维度进行统计；支持接口告警配置 |
| 59 | 打击跑道驾驶舱数据展示相关的业务逻辑开发 | 计算月立/破案数量 |
| 60 | 开发和统计各案件类别数量 |
| 61 | 计算今年各月份的破案率 |
| 62 | 计算月抓获人员数量 |
| 63 | 计算各类人员的处理数量 |
| 64 | 计算各县、市、区的打处数量 |
| 65 | 计算各县、市、区的案件总数 |
| 66 | 计算各县、市、区的新型案件总数 |
| 67 | 计算各县、市、区的传统案件总数 |
| 68 | 计算各县、市、区的涉毒案件总数 |
| 69 | 计算各县、市、区的经济案件总数 |
| 70 | 计算各县、市、区的治安案件总数 |
| 71 | 计算电信诈骗相关指标 |
| 72 | 计算涉众经济相关指标 |
| 73 | 计算各类网约案件指标 |
| 74 | 计算各类涉企犯罪案件指标 |
| 75 | 计算打击处置事件相关指标 |
| 76 | 保障跑道驾驶舱数据展示相关的业务逻辑开发 | 计算行政、刑事案件数量 |
| 77 | 计算各类执法办案相关数量 |
| 78 | 计算各类被监管人员数量 |
| 79 | 计算各类政务服务保障相关指标 |
| 80 | 计算矛盾化解相关指标 |
| 81 | 计算各类风险等级人员指标 |
| 82 | 计算联勤工作站事件相关指标 |
| 83 | 计算内部督查相关问题指标 |
| 84 | 计算装财保障相关指标 |
| 85 | 计算组织人事、立功情况指标 |
| 86 | 处突跑道驾驶舱数据展示相关的业务逻辑开发 | 计算警情总体指标 |
| 87 | 计算有效警情指标 |
| 88 | 计算各类警情指标 |
| 89 | 计算黄赌毒警情指标 |
| 90 | 计算盗抢骗案件指标 |
| 91 | 计算打架斗殴案件指标 |
| 92 | 计算纠纷案件指标 |
| 93 | 计算涉稳人员指标 |
| 94 | 计算列管指标 |
| 95 | 计算布控指标 |
| 96 | 计算预警情况指标 |
| 97 | 计算涉军指标 |
| 98 | 计算涉众指标 |
| 99 | 计算各县市区警情分布数据 |
| 100 | 计算本月各类舆情指标 |
| 101 | 计算各区县涉警舆情分布情况 |
| 102 | 计算无人机飞行时间指标 |
| 103 | 计算无人机数值 |
| 104 | 计算无人机涂装数量 |
| 105 | 计算无人机飞行人数数值 |
| 106 | 计算无人机挂件数值 |
| 107 | 计算无人机挂件类型分布情况 |
| 108 | 服务板块驾驶舱数据展示相关的业务逻辑开发 | 计算政务服务办件量指标 |
| 109 | 计算各办件类型数 |
| 110 | 计算各县市区办件量 |
| 111 | 计算各县市区高频事项2.0办理率 |
| 112 | 计算办事网点相关指标 |
| 113 | 计算满意度相关指标 |
| 114 | 计算各县区办件量 |
| 115 | 计算各县市区高频事项2.0办理率 |
| 116 | 计算各县区网点数 |
| 117 | 计算户籍人口总数 |
| 118 | 计算各区县户籍人口数量 |
| 119 | 计算户籍人口自然增长数量 |
| 120 | 计算户籍人口机械增长数量 |
| 121 | 计算女性户籍人数 |
| 122 | 计算男性户籍人数 |
| 123 | 计算各年龄段户籍人口数量 |
| 124 | 计算在住外国人数 |
| 125 | 计算常住外国人数 |
| 126 | 计算工作外国人数 |
| 127 | 计算办件情况相关指标 |
| 128 | 计算驾驶证、各类汽车保有量 |
| 129 | 治理跑道驾驶舱数据展示相关的业务逻辑开发 | 计算户籍人口相关指标 |
| 130 | 计算流动人口相关指标 |
| 131 | 计算ZDRY相关指标 |
| 132 | 计算ZDDW相关指标 |
| 133 | 计算行业场所相关指标 |
| 134 | 计算ZD物品从业单位相关指标 |
| 135 | 计算旅馆民宿相关指标 |
| 136 | 计算各快递公司网点数 |
| 137 | 计算保安公司相关指标 |
| 138 | 计算大型活动相关指标 |
| 139 | 计算实有人口相关指标 |
| 140 | 计算实有房屋相关指标 |
| 141 | 计算实有单位相关指标 |
| 142 | 计算矛盾纠纷相关指标 |
| 143 | 计算不安定因素相关指标 |
| 144 | 计算各类预警感知相关数据 |
| 145 | 计算各类ZDGK人员相关数据 |
| 146 | 计算船舶相关指标 |
| 147 | 计算防溺水相关指标 |
| 148 | 计算交通管理相关指标 |
| 149 | 计算犬类管理相关指标 |
| 150 | \*\*\*跑道驾驶舱数据展示相关的业务逻辑开发 | 计算省级“枫桥式公安\*\*\*”数据 |
| 151 | 计算全市枫桥Top10数据 |
| 152 | 计算各县市区枫桥式好民警 |
| 153 | 计算\*\*\*民意指标 |
| 154 | 计算民警双向熟悉率指标 |
| 155 | 计算\*\*\*数量 |
| 156 | 计算ZDRYGK相关指标 |
| 157 | 计算警情处置数量 |
| 158 | 计算预防民转刑ZDGK人员数 |
| 159 | 计算反诈劝阻损失、止损指标 |
| 160 | 计算矛盾化解纠纷相关指标 |
| 161 | 打击跑道驾驶舱数据对接推送服务 | 与驾驶舱平台对接，并将打击跑道驾驶舱业务逻辑计算的结果推送至驾驶舱。 |
| 162 | 保障跑道驾驶舱数据对接推送服务 | 与驾驶舱平台对接，并将保障跑道驾驶舱业务逻辑计算的结果推送至驾驶舱。 |
| 163 | 处突跑道驾驶舱数据对接推送服务 | 与驾驶舱平台对接，并将处突跑道驾驶舱业务逻辑计算的结果推送至驾驶舱。 |
| 164 | 服务跑道驾驶舱数据对接推送服务 | 与驾驶舱平台对接，并将服务跑道驾驶舱业务逻辑计算的结果推送至驾驶舱。 |
| 165 | 治理跑道驾驶舱数据对接推送服务 | 与驾驶舱平台对接，并将治理跑道驾驶舱业务逻辑计算的结果推送至驾驶舱。 |
| 166 | \*\*\*跑道驾驶舱数据对接推送服务 | 与驾驶舱平台对接，并将\*\*\*跑道驾驶舱业务逻辑计算的结果推送至驾驶舱。 |
| 167 | 数据资产管理增强 | ★资源超市 | 新增首页导航功能模块，首页包括：数据资源、接口资源、项目空间、数据标准等模块。**提供类似平台界面截图。** |
| 168 | 首页支持数据资源按领域展示；支持接口资源按分组展示，展示最新、最热的接口资源、数据资源； |
| 169 | 支持通过关键词对数据资源、接口资源等进行模糊检索，并支持查看检索结果页面，结果页支持按照访问量和发布时间进行排序，支持按照接口资源和数据资源进行筛选； |
| 170 | 支持按照搜索热度，展示资源热搜榜； |
| 171 | 支持保留用户历史记录，可根据历史记录进行快速检索；历史记录支持删除和清空 |
| 172 | 支持对平台当前的数据资源、接口资源总数进行统计、预览； |
| 173 | 数据资源支持按照数据来源、行业类别进行筛选； |
| 174 | 支持按照基础资源和定制资源进行分类； |
| 175 | 支持按照数据资源名称进行模糊查询； |
| 176 | 接口资源支持按照所属部门、接口分类进行筛选；可查看筛选结果详情； |
| 177 | 支持按照基础资源和定制资源进行分类； |
| 178 | 支持按照接口资源名称进行模糊查询； |
| 179 | 支持按访问量、发布时间等对数据资源进行排序。 |
| 180 | 支持通过星级和评语的方式对数据资源进行综合评价。**提供类似平台界面截图。** |
| 181 | 对已建的数据资源模块进行升级，实现数据资源统一管理，提供数据资源查询、申请、使用等一站式服务。 |
| 182 | 支持用户对结构化数据目录发起数据文件下载申请；申请内容支持填写申请标题、数据用途、备注、附件等信息； |
| 183 | 支持用户对结构化数据目录发起数据查询检索申请；申请内容支持填写申请标题、关联应用、接口用途、服务使用内容等信息； |
| 184 | 支持用户对结构化数据目录发起数据数据推送申请；申请内容支持填写申请标题、推送方式、推送数据项、数据用途、数据范围、附件及推送目的端数据库等信息； |
| 185 | 支持用户对结构化数据目录发起数据比对订阅申请；申请内容支持填写申请标题、订阅数据项、订阅时间、订阅数据范围、附件、推送目的端数据库等信息； |
| 186 | 支持用户提出业务个性化的数据资源需求，发起资源需求申请流程，申请内容支持填写需求单标题、需求资源名称、数据资源详细信息、数据资源用途等信息； |
| 187 | 支持用户提出业务个性化的接口资源需求，发起接口需求申请流程，申请内容支持填写需求单标题、接口名称、接口来源、关联应用等信息； |
| 188 | 对不同的服务类型，支持悬浮展示服务类型说明信息； |
| 189 | 列表页点击目录名称，可查看目录详情； |
| 190 | 支持数据目录收藏/取消收藏功能； |
| 191 | 数据资源管理功能优化 | 支持数据资源现状盘点：支持对数据目录总数、数据项总数、数据总量、已挂接服务目录总数、目录资源提供方总数等进行统计。**提供类似平台界面截图。** |
| 192 | 支持查看数据目录共享数量统计TOP5、数据目录数量按月变化、数据目录审批情况、不同服务类型目录数量统计。**提供类似平台界面截图。** |
| 193 | 支持对数据资产使用情况进行统计，支持查看目录总访问量、目录总申请量的统计； |
| 194 | 支持数据目录发布排行、数据目录申请排行、数据目录访问量、目录申请服务类型占比等指标。 |
| 195 | 对共享的数据信息资源建立分类目录。支持针对分类目录进行新增、编辑、删除操作； |
| 196 | 对提供的信息共享资源进行分析，理清共享信息资源的结构和相互关系。对共享的数据信息资源建立分类目录和索引。提供核心元数据的编目、注册、管理与检索功能。 |
| 197 | 个人中心 | 我的应用 | 支持新增我的应用功能，支持对应用按照关键词（应用名称、AppCode、AppKey）进行模糊查询、支持通过更新时间段对该应用进行查询；该应用用来做接口申请时使用，保证接口调用的安全性。 |
| 198 | 支持对AppCode、AppKey进行重置，支持展示已授权的API； |
| 199 | 支持对应用进行新增、编辑、删除等操作，支持应用详情查看，可获取AppCode、AppKey等信息。 |
| 200 | 我的资源 | 支持用户查看已审批通过的数据资源、接口资源； |
| 201 | 支持对申请后审批通过的接口资源进行调试操作； |
| 202 | 支持对申请后审批通过的接口资源下载示例代码操作； |
| 203 | 支持对申请后审批通过的接口资源进行评分操作； |
| 204 | 支持对申请后审批通过的数据资源进行文件下载操作； |
| 205 | 支持按资源名称、所属部门条件检索； |
| 206 | 已审批通过的接口资源申请，可在我的资源-接口资源模块查看、下载对应服务的API文档； |
| 207 | 我的收藏 | 支持用户查看自身收藏的数据资源、接口资源，分Tab页展示；支持取消收藏、详情查看、申请等功能； |
| 208 | 支持在我的收藏中进行数据资源申请、数据预览等操作； |
| 209 | 支持按资源名称、所属部门条件检索； |
| 210 | 我的申请 | 支持用户查看数据资源、接口资源的申请记录； |
| 211 | 申请记录支持查看包含申请单基本信息、资源基本信息、审批记录、流程状态、可视化展示流程进度； |
| 212 | 支持按申请标题、申请状态、更新时间等条件检索；已驳回的申请单支持编辑、删除功能 |
| 213 | 我的待办 | 支持具备审批权限的用户查看资源发布、资源申请、数据目录需求单、接口需求单相关的审批记录； |
| 214 | 支持在“已审批”Tab页展示已处理完成的记录；支持在“待审批”Tab页展示未处理的记录； |
| 215 | 支持审批记录详情查看、审批等操作；支持查看可视化流程进度； |
| 216 | 支持按申请标题、申请类型、更新时间等条件检索； |
| 217 | ★流程中心 | 流程标签管理 | 支持表单分类标签新增、编辑、删除、详情查看等功能，支持表单分类标签层级嵌套 |
| 218 | 支持流程分类标签新增、编辑、删除、详情查看等功能；支持流程分类标签层级嵌套 |
| 219 | 业务实体 | 支持按业务实体归类进行分类检索；支持按实体名称、描述条件检索； |
| 220 | 支持业务实体新增、编辑、删除、复制等功能； |
| 221 | 支持查看业务实体详情，详情包含实体基本信息、字段信息； |
| 222 | 业务对象 | 支持按业务对象归类进行分类检索；支持按主实体名称、对象名称、描述条件检索； |
| 223 | 支持业务对象新增、编辑、删除、复制等功能 |
| 224 | 支持查看业务对象详情，详情包含业务对象基本信息、子业务实体信息； |
| 225 | 表单管理 | 支持按表单归类进行分类检索；支持按表单名称、表单别名条件检索；支持表单新增、编辑、删除、复制、预览等功能 |
| 226 | 表单设计器支持通过可视化拖拉拽的方式创建流程表单页面；支持层级嵌套；支持14种表单组件属性配置；支持表单尺寸、布局设置； |
| 227 | 流程管理 | 支持按流程归类进行分类检索；支持按流程名称、流程状态、创建时间条件检索；支持流程新增、编辑、删除、复制、发布、禁用、查看流程等功能； |
| 228 | 流程设计器支持通过可视化拖拉拽的方式自定义业务流程，支持复制、删除、撤销、恢复、对齐等功能，支持放大、缩小、定位等功能，支持预览、保存等功能； |
| 229 | 流程设计器支持模型验证功能，可对流程错误和告警信息进行验证，验证通过的流程才能发布；支持查看动态流程图。**提供类似平台界面截图。** |
| 230 | 提供详细的申请、发布、上/下架等的审批流程设计图，包括：接口资源申请、关联应用申请、数据资源申请、应用资源申请、数据资源发布、应用资源上架、应用资源下架、接口需求审批、目录需求审批等；**提供各模块数据流向图。** |
| 231 | 数据运营管理 | ★数据推送工单 | 用户查找到现有的资源目录，可以申请对应资源数据推送，待数管中心管理员审批通过后，生成推送工单。实施人员对工单进行接收和完成;工单接收时可以对工单进行实施，内容包括目的数据源、字段映射、推送配置；**提供类似平台界面截图。** |
| 232 | 支持MySQL、Oracle、PostgreSQL、Greenplum、ES等源端，推送到MySQL、Oracle、Kafka、FTP等目的端；支持配置推送数据范围； |
| 233 | ★比对订阅工单 | 用户查找到现有的资源目录，可以申请对应资源比对订阅，待数管中心管理员审批通过后，生成订阅工单。实施人员对工单进行接收和完成;工单接收时可以对工单进行实施，内容包括目的数据源、字段映射、订阅配置；**提供类似平台界面截图。** |
| 234 | 支持Kafka等源端，订阅到MySQL、Oracle、Kafka、FTP等目的端；支持配置比对条件； |
| 235 | 目录需求工单 | 用户申请新的目录，审批通过后，数管中心派发目录需求工单给对应部门的数据实施团队。支持查看详情、支持查看审批记录、支持查看可视化审批流程进度、支持接收和完成操作； |
| 236 | 接口需求工单 | 能实现对已经审核通过的数据接口需求单生成的数据实施工单进行具体接收、完成等操作。支持查看详情、支持查看审批记录、支持查看可视化审批流程进度、支持接收和完成操作； |
| 237 | 项目空间申请 | 新增项目空间模块申请方式，支持对项目空间申请进行新增、删除等操作； |
| 238 | 自定义配置项目空间申请的审批流程； |
| 239 | 新增白名单管理 | 新增白名单配置页面，支持白名单的新增、删除、编辑、下载、导入等操作； |
| 240 | 系统根据配置的白名单，在数据资源和接口资源中过滤掉白名单匹配中的数据内容。支持在数据预览、查询检索、数据推送、数据比对订阅等场景中过滤掉白名单内容； |
| 241 | 用户体系 | 与现有统一用户体系统打通，支持数字证书登录。对接当前用户体系和可信应用检控；实现用户在同一门户上单点登录数智中枢； |
| 242 | 数据中枢与Hadoop适配 | 数据服务平台与Hadoop适配 | 数据服务平台升级后的工单管理、任务管理、日志审计、流程标签管理、业务实体、业务对象、表单管理、流程管理、消息管理、接口管理、在用服务管理、接口调用统计、接口资产统计、接口使用情况、接口需求管理等功能能适配对接Hadoop，实现迭代升级后的数据治理平台在智慧交管云平台上稳定运行。完成Hadoop客户端升级，完成kerbs认证对接，对应的API和使用方式的开发对接； |
| 243 | 数据服务平台升级后的工单管理、任务管理、日志审计、流程标签管理、业务实体、业务对象、表单管理、流程管理、消息管理、接口管理、在用服务管理、接口调用统计、接口资产统计、接口使用情况、接口需求管理等功能能适配对接hive，实现迭代升级后的数据治理平台在智慧交管云平台上稳定运行。完成hive客户端升级，完成kerbs认证对接，对应的API和使用方式的开发对接； |
| 244 | 数据服务平台升级后的工单管理、任务管理、日志审计、流程标签管理、业务实体、业务对象、表单管理、流程管理、消息管理、接口管理、在用服务管理、接口调用统计、接口资产统计、接口使用情况、接口需求管理等功能能适配对接ES，实现迭代升级后的数据治理平台在智慧交管云平台上稳定运行。完成ES客户端升级，完成kerbs认证对接，对应的API和使用方式的开发对接； |
| 245 | 数据服务平台升级后的工单管理、任务管理、日志审计、流程标签管理、业务实体、业务对象、表单管理、流程管理、消息管理、接口管理、在用服务管理、接口调用统计、接口资产统计、接口使用情况、接口需求管理等功能能适配对接kafka等，实现迭代升级后的数据治理平台在智慧交管云平台上稳定运行。完成kafka客户端升级，完成kerbs认证对接，对应的API和使用方式的开发对接； |
| 246 | 数据服务平台升级后的工单管理、任务管理、日志审计、流程标签管理、业务实体、业务对象、表单管理、流程管理、消息管理、接口管理、在用服务管理、接口调用统计、接口资产统计、接口使用情况、接口需求管理等功能能适配对接spark，实现迭代升级后的数据治理平台在智慧交管云平台上稳定运行。完成spark客户端升级，完成kerbs认证对接，对应的API和使用方式的开发对接； |
| 247 | 数据服务资产编目实施 | 资源分类管理 | 数据领域管理：支持数据领域标签新增、编辑、删除、详情查看等功能。 |
| 248 | 信息资源分类：支持信息资源分类标签新增、编辑、删除、详情查看等功能。支持层级嵌套； |
| 249 | ★数据目录管理 | 支持按资源名称、资源提供方、编目状态、创建者、更新时间等条件检索；**提供类似平台界面截图。** |
| 250 | 支持数据资源目录新增、编辑、删除、注册、撤销、修改、详情查看等功能；**提供类似平台界面截图。** |
| 251 | 支持对数据库、电子表格、图像、邮件等结构化和非结构化资源进行编目和服务挂接操作；**提供类似平台界面截图。** |
| 252 | 针对结构化资源，支持字段级别的交换、共享和开放权限控制； |
| 253 | 目录需求管理 | 支持按需求单名称、需求单状态、工单状态、更新时间等条件检索； |
| 254 | 点击需求单名称，可查看详情，详情内容包括：需求单基本信息、申请记录、可视化流程进度； |
| 255 | 支持对数据目录需求单进行数管中心派发、目录需求工单创建、编辑、完成确认等功能； |
| 256 | 数智中枢驻点 | 3年驻点服务 | 提供驻场支持服务，终验后第一年驻场2人，第二、三年驻场1人。 驻点人员需熟悉数智中枢平台的各项功能，承担起公安各业务方对于数据需求的开发响应；需具备开展数据需求的定制开发、数据和接口资源配置上线的能力；需具备在数智中枢平台上对第三方接口进行管理和维护；需具备独立开展围绕资产编目、接口资源的发布、实施等全流程维护的能力。 |

3.数据迁移服务

| **序号** | **功能模块** | **子模块** | **技术要求** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 数据迁移 | 总体要求 | 将原\*\*大数据平台中不更新的原始数据表迁移至智慧交管新的Hadoop底座。投标时提供详细的数据迁移方案、回执流程图。 |
| 2 | 不更新的原始库数据迁移 | 将mpp底座中，130张（具体以实际建设部门需求为准）一次性接入、不更新原始库迁出表在当前mpp底座平台对应的物理模型结构移植适配到新建设的Hadoop底座平台。 |
| 3 | 支持将130张（具体以实际建设部门需求为准）原始库迁出表在mpp底座中的数据直接抽取迁移到新Hadoop底座平台内 |
| 4 | 支持对mpp底座中的原始库迁出表与Hadoop底座中对应的迁入表进行每张表的数据量、数据格式等的数据对账。 |
| 5 | 持续更新的原始库数据迁移 | 将320张（具体以实际建设部门需求为准）数据源持续更新的原始库迁出表在当前mpp底座平台对应的物理模型结构移植适配到新建设的Hadoop底座平台。 |
| 6 | 将320表张（具体以实际建设部门需求为准）在mpp底座中的存量数据直接抽取迁移到新Hadoop底座平台内。 |
| 7 | 定位识别在mpp底座中的320张（具体以实际建设部门需求为准）原始库迁出表对应的数据源连接信息，应在新的Hadoop底座上重新注册保存，将业务数据源连接信息配置到新建Hadoop底座上。 |
| 8 | 支持将320张表（具体以实际建设部门需求为准）在当前mpp底座中的接入调度执行任务，迁移适配到新建设的Hadoop底座上，其中涉及到公共函数、调度任务代码等的调整、适配验证。 |
| 9 | 支持对mpp底座中的迁出数据表与Hadoop底座中对应的迁入表进行每张表的数据量、数据格式等的数据对账 |
| 10 | 资源要素库迁移 | 迁移资源要素库，将当前mpp底座对应的要素库数据融合提取分析的调度执行代码，适配对接到新建设的Hadoop底座平台内 |
| 11 | 主题库数据迁移 | 迁移主题库，将当前mpp底座对应的主题库数据融合提取分析的调度执行代码，适配对接到新建设的Hadoop底座平台内 |
| 12 | 专题库数据迁移 | 迁移专题库，将当前mpp底座对应的专题库数据融合提取分析的调度执行代码，适配对接到新建设的Hadoop底座平台内 |
| 13 | 已有数据服务迁移 | 将原始库、资源要素库、主题库和专题库完成迁移后，应在新建设的Hadoop底座上使用数智中枢平台重新发布提供数据服务供第三方业务进行使用 |

4.数据协同计算

| **序号** | **功能模块** | **子模块** | **技术要求** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 数据协同计算 | 配置要求 | ★提供跨域、跨湖、跨源（引擎）、跨仓统一SQL分析引擎，支持主流BI工具对接，包括但不限于HDFS、HBase、ElasticSearch、DWS、ClickHouse、greenplum等数据库。 |
| 2 | **▲**提供不少于3台GK节点，提供不少于3台数据节点，具体配置需求见协同计算节点模块。要求具备380T的协同计算能力。 |
| 3 | 基础功能 | 1、支持数据库对象增删等基础SQL语句：数据库创建；数据库删除；模式创建；模式删除；表创建；表删除；视图创建；视图删除；函数创建；函数删除；  2、支持多种数据类型：基本类型（TINYINT | SMALLINT | INT | BIGINT | BOOLEAN | FLOAT | DOUBLE | STRING | VARBINARY |TIMESTAMP | INTERVAL|DECIMAL | NUMERIC | DATE | VARCHAR | CHAR）；数组类型；map类型；struct类型；  3、支持模式、表、视图等数据库对象的定义修改；  4、支持从查询结果INSERT INTO TABLE或OVERWRITE TABLE插入到表；；  5、支持用SQL直接插入数据到表；  6、支持SQL查询语句；  7、命令行接口：支持客户端命令行交互工具；支持分号分隔多SQL语句；  8、支持标准JDBC访问；  9、编码格式：支持UTF-8编码格式，GBK编码格式；支持ORC存储格式，Textfile存储格式，Parquet存储格式；  10、基于角色的访问控制：支持安全模式；支持角色管理；支持配置表权限、配置列权限、配置数据库权限；  11、基于策略的访问控制：支持对接ranger，通过ranger进行数据脱敏；通过ranger行级别数据过滤；  12、支持角色级别的日志级别修改功能；支持运行于Yarn上CN以及worker日志汇总到HDFS功能；支持提供协同计算服务的运行日志和CG日志；支持提供记录客户端操作的审计日志；支持提供协同计算服务的日志检索功能；  13、支持对HSBroker 进程使用的 CPU 统计；支持对HSConsole 进程使用的 CPU 统计；支持对HSFabric 进程使用的 CPU 统计；支持对HSBroker 进程使用的内存统计；支持对HSConsole 进程使用的内存统计；支持对HSFabric 进程使用的内存统计；支持对HSBroker 进程的 GC 时间统计；支持对HSConsole 进程的 GC 时间统计；支持对HSFabric 进程的 GC 时间统计；支持对Worker 资源使用率；支持对Coordinator 资源使用率；支持对Worker 资源使用；支持对Coordinator 资源使用；支持对Coordinators 和 Workers 个数；支持对对接监控机制；支持对提供监控指标说明书；  14、支持Bzip压缩算法；支持Lz4压缩算法；支持Gzip压缩算法；支持Deflate压缩算法；支持Snappy压缩算法  15、模式定义；表定义；视图定义；模式修改；表修改；视图修改 |
| 4 | 开放性 | 协同计算平台软件基于Apache开源社区，采纳社区精华，保持开放性，并在可靠性、安全性、管理性方面进行了增强，不使用私有架构和组件替代开源组件（如私有文件系统等），并能够跟随社区发展进行版本升级，**供应商投标时须提供类似功能截图证明。** |
| 5 | 集群管理能力 | 支持异构集群部署，在集群中存在不同规格的节点，允许CPU类型，硬盘容量，硬盘类型，内存大小灵活组合。在集群中支持多种节点规格混合使用，**供应商投标时须提供类似功能截图证明。** |
| 6 | 数据源插件化管理 | 连接器管理；注册插件接口；支持扩展数据源 |
| 7 | 兼容性 | 100%兼容开源组件接口，支持与开源生态对接，支持普通版本的大数据迁移场景，可支撑对接测试。 |
| 8 | 全组件支持IPv6。 |
| 9 | 运维 | 支持滚动升级能力，业务不中断，一次升级少量节点，循环滚动，直至集群所有节点完成升级，**供应商投标时须提供类似功能截图证明。** |
| 10 | 多租户 | 支持多租户管理，提供大数据统一租户管理平台，支持租户资源的动态配置和管理，资源隔离，资源使用统计等功能。 |
| 11 | 安全性 | 支持标准加密算法AES、国密算法SM4。 |
| 12 | 权限控制 | 基于支持细粒度的权限控制，多组件可以基于IP进行权限控制。 |
| 13 | 易用性 | 提供协同计算平台的接口文档、二次开发指南、可直接运行的二次开发样例，有二次开发的maven库，和demo库，能指导开发人员快速完成应用开发。 |
| 14 | 提供图形化的集群健康巡检工具，能够检查集群相关节点、服务的健康状态，提前发现集群中潜在的问题，并生成健康检查报告,方便快速了解系统的健康状况。 |
| 15 | 可靠性 | 支持所有组件管理节点具备HA高可靠能力。 |
| 16 | 协同计算平台包括运维管理平台系统在内的所有业务组件的管理节点均实现双机HA，业务无单点故障。 |
| 17 | 云化能力 | 支持云化环境纳管大数据物理集群，统一进行管理。 |
| 18 | 算子分布式下推 | Hbase算子下推；Hive算子下推；Elasticsearch算子下推；MPPDB算子下推 |
| 19 | 逻辑数据湖 | ★支持用户级、数据源级UDF。 |
| 20 | ★兼容开源Presto、HQL语法。 |
| 21 | 数据源侧分桶；数据源侧分区；数据源侧小文件合并；数据源侧查询字段排序；引擎侧执行计划优化；引擎侧元数据等缓存加速 |
| 22 | 跨域通信：远端发现；可信通信；链路管理；会话管理 |
| 23 | 任务分解：SQL解析；执行计划优化；远端资源协商；SQL下推；结果收集；结果合并；本地资源上报；远端资源获取；全局资源协商；基于可用资源的任务调度 |
| 24 | 异地访问流量控制：获取异地最大带宽占用阈值；适应带宽差异；网络拥塞监控；任务队列监控 |
| 25 | 数据搬移：数据加载加速；数据源特征分析；路由及访问策略；传输自适应；并行传输；压缩传输；出错重传；重传校验；传输速度监控 |
| 26 | 构建数据虚拟化层；统一数据接口方式；统一异构数据源；连接异构数据源；语法格式自动转换 |
| 27 | 提供物化视图SQL语法，支持物化视图的自动刷新及基于业务执行历史的智能推荐。 |
| 28 | 基于代价估算的优化方式CBO技术 | 表统计；EXPLAIN成本；表下推优化器规则；本地集群数据分布状态分析；远端集群数据分布状态分析；本地资源使用状态分析；远端资源使用状态分析；网络负载状态分析；评估数据传输数量；综合代价计算；构建代价模型；代价预估与实际执行结果监控 |
| 29 | 协同计算GK节点 | ▲基础配置 | CPU：国产处理器，主频≥2.6GHz（基本频率，非超频条件下），核数≥32，路数≥2，**供应商投标时须提供官方证明材料。** |
| 30 | 内存：容量≥128GB，频率≥2933MHz。 |
| 31 | 硬盘：≥2\*480GB SSD。 |
| 32 | RAID卡：支持RAID0/1/5/6/10/50/60。 |
| 33 | 整机规格：2U尺寸。 |
| 34 | 服务承诺：提供3年整机质保，7x24小时电话响应支持。 |
| 35 | 增加配置 | 内存：≥128GB RDIMM DDR4 2933MHz。 |
| 36 | 硬盘：≥8\*960GB SSD。 |
| 37 | 网卡：≥4\*GE+4\*10GE，万兆多模光模块≥4。 |
| 38 | 售后服务：提供三年介质不返还服务。 |
| 39 | 设备生产商需在国内设有400技术服务热线。 | |
| 40 | 协同计算数据节点 | ▲基础配置 | CPU：国产处理器，主频≥2.6GHz（基本频率，非超频条件下），核数≥32，路数≥2，**供应商投标时须提供官方证明材料。** |
| 41 | 内存：容量≥128GB，频率≥2933MHz。 |
| 42 | 硬盘：≥2\*480GB SSD。 |
| 43 | RAID卡：支持RAID0/1/5/6/10/50/60。 |
| 44 | 整机规格：2U尺寸。 |
| 45 | 服务承诺：提供3年整机质保，7x24小时电话响应支持。 |
| 46 | 增加配置 | 内存：≥128GB RDIMM DDR4 2933MHz。 |
| 47 | 硬盘：≥12\*8TB SATA HDD。 |
| 48 | 网卡：≥4\*GE+4\*10GE，万兆多模光模块≥4。 |
| 49 | 售后服务：提供三年介质不返还服务。 |
| 50 | 设备生产商需在国内设有400技术服务热线。 | |

5.基础防控平台

| **序号** | **一级功能模块** | **二级功能模块** | **功能描述** |
| --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | 剧毒易制爆、枪支弹药、烟花爆竹管理 | 基础信息管理 | 对生产毒化学品、易制爆危险化学品的单位信息进行登记入库 |
| 2 | 对登记的生产毒化学品、易制爆危险化学品的单位信息进行审核并入正式库 |
| 3 | 对正式库的中生产毒化学品、易制爆危险化学品的单位信息进行注销并从正式库删除 |
| 4 | 对注销的生产毒化学品、易制爆危险化学品的单位信息进行恢复并重入正式库 |
| 5 | 对物品ZDDW的从业人员信息进行登记 |
| 6 | 对登记的物品ZDDW从业人员信息进行审核 |
| 7 | 注销物品ZDDW的从业人员信息 |
| 8 | 恢复已被注销的物品ZDDW的从业人员信息并关联新的工作单位信息 |
| 9 | 删除被注销的物品ZDDW的从业人员信息 |
| 10 | 对单位用于储存相关ZD物品的场所信息进行登记 |
| 11 | 单位登记的用于储存相关ZD物品的场所信息进行审核并入正式库 |
| 12 | 单位用于储存相关ZD物品的场所信息进行注销 |
| 13 | 已注销的单位用于储存相关ZD物品的场所信息进行恢复 |
| 14 | 已注销的单位用于储存相关ZD物品的场所信息进行删除 |
| 15 | 对ZD物品的分类进行管理 |
| 16 | 对储存的ZD物品信息进行登记 |
| 17 | 储存的ZD物品信息与人员信息、储存场所信息进行关联 |
| 18 | 对ZD物品的运输车辆备案信息进行登记 |
| 19 | 修改已登记的ZD物品的运输车辆备案信息 |
| 20 | 注销已登记的ZD物品的运输车辆备案信息,运输车辆注销后不在平台进行展示，只能通过注销状态查询才能查找，之后进行恢复或删除。 |
| 21 | 删除已注销的ZD物品的运输车辆备案信息 |
| 22 | 剧毒化学品企业关联的各单位的信息登记、维护，按照剧毒化学品从业单位种类属性，对关联的各个单位信息进行维护，主要包括生产单位、经营单位、使用单位、运输单位、储存单位、处置单位等 |
| 23 | 易制爆危险化学品企业关联的各单位的信息进行登记、维护，按照易制爆危险化学品从业单位种类属性，对关联的各个单位信息进行维护，主要包括生产单位、经营单位、使用单位、运输单位、储存单位、处置单位等 |
| 24 | 物品核查信息 | ZD物品单位实地检查信息的录入，支持照片、视频、音频上传 |
| 25 | ZD物品单位书面检查信息的录入，支持照片、视频、音频上传 |
| 26 | ZD物品单位检验检测信息的录入，支持照片、视频、音频上传 |
| 27 | ZD物品单位网络监测信息的录入，支持照片、视频、音频上传 |
| 28 | ZD物品单位委托专业机构辅助信息的录入，支持照片、视频、音频上传 |
| 29 | 人员YJ管理 | 对从业单位人员种类属性进行分类，人员类型分为：1、管理人员；2、操作员；3、保管员；4、治安保卫人员；5、采购员；6、驾驶员；7、押运员；8、其他人员 |
| 30 | 与全国在逃人员库等进行比对,使用人员身份证号通过接口或数据库对接形式与全国在逃人员库比对判断该人员是否为在逃人员。 |
| 31 | 与公安部违法犯罪人员库进行比对 |
| 32 | 与全国ZDRY信息库进行比对 |
| 33 | 与浙江省七类ZDRY库进行比对 |
| 34 | 与公安部吸\*\*人员库进行比对 |
| 35 | 与公安部违法犯罪人员库进行比对 |
| 36 | 与全省SD人员库进行比对 |
| 37 | 与全省\*\*人员库进行比对 |
| 38 | 与戒毒所人员信息库进行比对 |
| 39 | 与收教所人员基本信息库进行比对 |
| 40 | 与拘留所人员信息和看守所人员信息库进行比对 |
| 41 | 与公安部重性精神病人员库进行比对 |
| 42 | 与全省打防控人员库进行比对 |
| 43 | 与执法办案嫌疑人信息库进行比对 |
| 44 | 与执法办案办案区人员信息库进行比对 |
| 45 | 与执法办案涉案人员库进行比对 |
| 46 | 通过YJ模型比中的人员进行YJ，并将比中YJ信息下发给管辖的\*\*\* |
| 47 | 管辖\*\*\*对接收的YJ信息进行落地反馈，\*\*\*管理员可以将YJ信息下发给具体负责民警进行落地，通过与短信发送接口对接发送提醒短信通知责任民警。 |
| 48 | 二手市场阵地GK | 二手市场商户管理 | 对二手市场商户信息进行登记 |
| 49 | 审核登记的二手市场商户信息，审核通过成为正式商户信息，审核不通过则继续修改审核。 |
| 50 | 注销二手市场商户信息，配置注销是否需审核，需审核则需审核通过后才能注销成功。 |
| 51 | 删除已注销的二手市场商户信息，注销后商户信息在平台不进行展示，只能通过注销状态查询显示。 |
| 52 | 二手市场交易管理 | 获取二手市场商户提供商品交易信息，对二手市场交易的基本信息进行登记 |
| 53 | 对交通工具类商品的特殊属性信息进行登记，如厂牌、发动机号、车牌号等 |
| 54 | 对通讯工具类商品的特殊属性信息进行登记，如通讯号码、电子串号等 |
| 55 | 对金融票据类商品的特殊属性信息进行登记，如票据金额、币别等 |
| 56 | 对书证物类商品的特殊属性信息进行登记，如文书证据类别、文书名称等 |
| 57 | 对登记的各类二手市场交易信息按不同条件进行检索 |
| 58 | 每个交易物品与损失物品、被交物品、特殊物品等进行比对 |
| 59 | 与物品数据比中结果发送给相关情报分析人员 |
| 60 | 对从业人员及购买人员进行比对监测，比对是否在逃人员、盗窃前科人员、省内各地多次买卖人员等。 |
| 61 | 比中人员产生YJ信息并发送给商户管辖\*\*\* |
| 62 | 接收YJ\*\*\*对YJ信息进行流转，流转时选择本县市区其他\*\*\*接收，并通过对接短信发送接口发送短信提醒给接收流转的\*\*\*。 |
| 63 | 接收YJ\*\*\*对YJ信息进行处理反馈，由其他\*\*\*流转过来的YJ信息，确认为本单位管辖的，对YJ信息进行签收并反馈，如非本单位管辖的，选择将YJ信息退回至流转过来的\*\*\*。 |
| 64 | ZDDW信息 | ZDDW基础信息库 | ZDDW基本信息登记，包括ZDDW的基础信息、总体情况、有关数据、动态以及稳定化解工作措施等 |
| 65 | 与一标三实数据对接，将已登记ZDDW基本信息自动入库 |
| 66 | 建立采集任务，定时采集更新各ZDDW的基本信息 |
| 67 | 责任人员接收采集任务，对采集信息进行上报，生成采集任务通过对接短信发送接口发送短信提醒信息给责任人。 |
| 68 | 按照ZDDW的行业属性、辖区范围、要素属性等维度进行分类，通过列表展示各单位，可对单位进行详情展开显示 |
| 69 | 图上应用 | 基于PGIS电子地图实现各类ZDDW的上图分布，包括加油站、寄递物流、党政机关、医院、学校、金融单位、文博单位等各类不同单位上图展示 |
| 70 | 与业务数据相关的表现图例进行上图展现，确保可视化展现效果美观，不同图例需要能表达出相应的业务数据内容 |
| 71 | 实现AJ信息上图支持宣传效果，实现多发地可视化分析研判，根据计算AJ位置的密度情况通过地图渲染效果进行展现 |
| 72 | 上图信息点击图例可以进行详情展现，同时支持档案查看和工作台关联 |
| 73 | 隐患清单 | 对ZDDW进行检查，对存在的问题进行录入形成隐患清单 |
| 74 | 对隐患清单设置整改期限，责任民警对隐患整改进行监督 |
| 75 | 对临近整改期限未整改的进行临近短信提醒,通过与短信发送接口对接发送短信提醒责任人员。 |
| 76 | 对超过整改期限未整改的进行超期短信提醒，通过与短信发送接口对接发送短信提醒责任人员。 |
| 77 | 整改信息登记并进行审核，上传整改照片 |
| 78 | GZRY | ZDGZ岗位从业人员信息登记录入 |
| 79 | 与各类ZDRY、在逃人员、涉案人员库进行比对碰撞，并提醒 |
| 80 | excel模板下载上传实现从业人员批量导入功能 |
| 81 | 与人员信息库对接，实现从业人员批量请求人口信息功能 |
| 82 | 支持从业人员精确查询、模糊查询，导出查询结果 |
| 83 | 矛盾纠纷 | ZDDW相关的矛盾纠纷进行登记 |
| 84 | 矛盾纠纷与相关人员进行关联，关联人员包括人员姓名、身份证号、手机号码、纠纷诉求点 |
| 85 | 设置矛盾纠纷化解期限，责任民警对化解情况进行监督 |
| 86 | 对临近整改期限未整改的进行临近短信提醒，通过与短信发送接口对接发送短信提醒责任人员。 |
| 87 | 对超过整改期限未整改的进行超期短信提醒，通过与短信发送接口对接发送短信提醒责任人员。 |
| 88 | 矛盾纠纷化解，录入化解信息，化解信息由县市基础防控中心管理人员进行审核，审核通过标识事件化解成功，审核不通过由责任民警继续化解，重新提交化解信息申请审核。 |
| 89 | 娱乐场所管理 | 获取娱乐场所单位信息、单位从业人员信息，实现根据权限按条件查询全市各类娱乐场所信息 |
| 90 | 旅馆业管理 | 获取旅馆业单位信息；实现根据权限按照单位名称、地址、所属辖区查看全市旅馆业单位信息；提供旅馆业单位信息按旅馆业单位信息格式模板批量导入功能、单条信息登记功能 |
| 91 | 警保联动管理 | 与警综平台保安模块进行对接，获取相关单位的数据并入库 |
| 92 | 将保安从业人员信息同步至基础防控平台，并与保安单位进行关联 |
| 93 | 单位检查 | 将ZDDW的检查记录进行查询展示，工作人员在浙政钉端对负责单位进行检查并形成检查记录，对检查过程中发现在问题形成隐患清单 |
| 94 | 按分局对每个分局管辖的ZDDW总数，已检查单数，未检查单位数进行统计，并计算检查比率，可以对不同类型的单位，不同日期内检查的数据进行统计。支持点开分局统计数据查看所有\*\*\*相关数据统计 |
| 95 | 对ZDDW的检查记录进行统计，可以限定不同单位类型进行统计，可查询指定日期内的检查统计数据 |
| 96 | 利用数据在线分析、数据挖掘等技术，对ZDDW人员数据库信息进行动态统计，建立ZDDW人员统计库。采用环比、同比等方法对比各周期时间内ZDDW人员信息、通过图表等形式，实现统计数据的全面、精确、精细、直观的展示，为安保服务监管提供科学高效的技术手段支持 |
| 97 | ZDDW精密智控 | BK资源管理 | 手动录入新增BK资源 |
| 98 | 接口或批量导入方式批量新增BK资源 |
| 99 | 对BK人员进行分类管理 |
| 100 | YJ历史信息管理 | 在公安网后台对YJ信息进行展示 |
| 101 | 场域管理 | 对台州市范围内的各ZD智安场所地域信息进行登记 |
| 102 | 对单位场所进行所属场域标签治理 |
| 103 | 相应场域下的单位场所的组合、精确、模糊检索查询 |
| 104 | RXBK管理 | 对台州市各种ZD智安场所RX监控所采集的海量RX信息数据通过公安内网或视频专网进行聚类归档 |
| 105 | 与人脸BK名单库或单一人脸BK中所BK的人脸信息进行特征比对 |
| 106 | 达到预设的相似度阈值的RX，将比中消息通过短信以及平台提醒至相应的BKYJ消息接收用户。 |
| 107 | 根据权限用户可查看具体的RXBKYJ历史记录 |
| 108 | 构建BK审批流程管理体系，低权限用户可在具备可见性的名单库进行BK，若是该名单库BK的BK资源需要高级别用户审核，则在高权限用户审核通过后方可纳入BK |
| 109 | 车辆BK管理 | 汇集台州市各种ZD智安场所的前端停车道闸或周边道路卡口所采集的海量车辆进出数据 |
| 110 | 建立车辆BK单元信息以及设定的BK区域进行碰撞的YJ模型 |
| 111 | 车辆与BK车辆比中时，产生YJ消息通过短信以及平台提醒至相应的BKYJ消息接收用户 |
| 112 | 根据权限用户可查看具体的车辆BKYJ历史记录 |
| 113 | RX感知数据检索 | 系统用户可根据人员身份证号、各场域的RX监控信息、感知时间范围、相识度阈值等查询条件进行组合、精确、模糊查询RX感知数据信息，并按照感知时间、相似度等条件进行优先排序展示，展示内容包括抓拍照片、抓拍时间、具体抓拍点位、相似度等，同时点击具体RX抓拍照片可查看抓拍大图 |
| 114 | 车辆数据检索 | 系统用户可根据车牌号、车主身份信息、车辆种类、感知采集时间、各场域的停车场点位等多种查询条件进行组合、精确、模糊查询车辆感知数据信息，并按照感知时间等条件进行优先排序展示，展示内容包括车辆抓拍照片、采集时间、具体采集点位、进出状态等 |
| 115 | 监控点位资源整合 | 整合ZDDW附近监控点位资源数据将ZDDW附近街道和ZDDW内部监控资料汇聚 |
| 116 | 监控设备划归 | 将已接入监控资源数据按照点不分布情况划分至相应ZDDWGK区域 |
| 117 | 访客信息查询 | 支持各单位管理用户查询查看自己账号权限内访客人员登记信息 |
| 118 | 智慧内保 | 平台迁移 | 在保证原部署于互联网的智慧内保平台正常使用的前提下，开发公安网端及移动端，并同步改造相关系统架构和数据读取及写入方式，完成原有平台数据链路的无缝切换 |
| 119 | YJ中心 | 开发相关接口和功能，通过对接市县两级相关业务系统的YJ信息，实现全市范围内警卫业务条线的YJ信息的统一接入、提醒和处理 |
| 120 | 驾驶舱看板 | 针对各ZD智安单位内所构建的RXBK单元所触发的BK感知YJ信息进行即时性YJ提醒，提醒方式以及YJ信息弹出等，并构建在可设定时间域内触发BKYJ信息的滚动功能；使用户可清晰掌握各ZD智安单位内YJ信息及时查看并处理 |
| 121 | 针对各ZD智安单位内所构建的车辆BK单元所触发的BK感知YJ信息进行即时性YJ提醒，提醒方式以及YJ信息弹出等，并构建在可设定时间域内触发BKYJ信息的滚动功能；使用户可清晰掌握各ZD智安单位内YJ信息及时查看并处理 |
| 122 | 针对各ZD智安单位内所构建的人车核录BK所触发的BK感知YJ信息进行即时性YJ提醒，提醒方式以及YJ信息弹出等，并构建在可设定时间域内触发BKYJ信息的滚动功能；使用户可清晰掌握各ZD智安单位内YJ信息及时查看并处理 |
| 123 | 构建台州市内各ZD智安单位内相关监控摄像头点位，并进行数据治理整合分析，结合地图进行当前监控点位分布可视化展示 |
| 124 | 结合台州市内ZD智安单位场所地域内所构建的RXBK单元所触发的BK感知YJ信息以及标签治理后的设备经纬度信息，在融合碰撞分析后，针对即时或可设定的时间域内触发的YJ信息结合地图进行可视化提醒标注 |
| 125 | 针对可视化设备地图中的实时视频监控信息进行整合治理，划分出在可提供播放对接调用的前提条件下的视频点位信息并进行突显标注，同时点击视频点位可进行即时视频播放及回放 |
| 126 | 对全市所有智安单位工作情况进行YJ当发现以下情况时系统自动进行YJ，工作YJ内容包括隐患未整改单位、未展开安全检查单位、本月未走访学校、未签到巡逻单位、未签收信息、未录入保安员单位等 |
| 127 | 对全市智安单位内所拥有的装备各项情况进行YJ，YJ内容包括灭火器过期YJ、辣椒水过期YJ以及其他设备YJ等多种设备YJ情况 |
| 128 | 对全市智安单位内所发生的异常情况进行YJ，YJ展示内容包括事件YJ名称、上报单位名称、上报人名称、上报时间等多个信息进行展示轮播 |
| 129 | 县市区排名：对各县市区各项工作情况进行排名展示，支持可通过选择不同时间区间和工作类型（矛盾纠纷采集数、GZRY采集数、安全检查采集数、安全隐患采集数、走访单位采集数、巡逻签到数、信息合格率、检查完成率、走访完成率、信息签收率）等条件来统计排名不同纬度县市区各项工作情况 |
| 130 | \*\*\*排名：对全市所有\*\*\*各项工作情况进行排名展示，支持可通过选择不同时间区间和工作类型（矛盾纠纷采集数、GZRY采集数、安全检查采集数、安全隐患采集数、走访单位采集数、巡逻签到数、信息合格率、检查完成率、走访完成率、信息签收率）等条件来统计不同维度\*\*\*各项工作情况 |
| 131 | 民警排名：对民警各项工作情况进行排名展示，支持可通过选择不同时间区间和工作类型（矛盾纠纷采集数、GZRY采集数、安全检查采集数、安全隐患采集数、走访单位采集数、巡逻签到数、信息合格率、检查完成率、走访完成率、信息签收率）等条件来统计不同维度\*\*\*各项工作情况 |
| 132 | 行业排名：对各行业各项工作情况进行排名展示，支持可通过选择不同时间区间和工作类型（矛盾纠纷采集率、GZRY采集数、安全隐患采集数）等条件来统计不同维度\*\*\*各项工作情况 |
| 133 | 保卫干部排名：对保卫干部各项工作情况进行排名展示，支持可通过选择不同时间区间和工作类型（矛盾纠纷采集率、GZRY采集数、安全隐患采集数）等条件来统计不同维度\*\*\*各项工作情况 |
| 134 | 县市区倒数排名：对各县市区各项工作情况进行统计，将各县市区在不同时间、不同工作内容（矛盾纠纷采集数、GZRY采集数、安全检查采集数、安全隐患采集数、走访单位采集数、巡逻签到数、信息合格率）进行比对排名，并将各项工作倒数排名前三的县市区进行曝光展示 |
| 135 | 民警倒数排名：对全市民警各项工作情况进行统计，将民警在不同时间、不同工作内容（矛盾纠纷采集数、GZRY采集数、安全检查采集数、安全隐患采集数、走访单位采集数、巡逻签到数、信息合格率）进行比对排名，并将各项工作倒数排名前十的民警进行曝光展示 |
| 136 | \*\*\*倒数排名：对全市各\*\*\*各项工作情况进行统计，将\*\*\*在不同时间、不同工作内容（矛盾纠纷采集数、GZRY采集数、安全检查采集数、安全隐患采集数、走访单位采集数、巡逻签到数、信息合格率）进行比对排名，并将各项工作倒数排名前十的\*\*\*进行曝光展示 |
| 137 | 展示各\*\*\*对企业的处罚事项以及情况内容，展示内容包括处罚事项原因、被处罚单位名称、被处罚单位所在区县、处罚企业管辖\*\*\*名称、处罚企业时间 |
| 138 | ZD人分析：对全市所有ZDRY数进行分析，将人员分为GZ人员、BK人员、JSB人员、前科人员、其他人员等多类人员进行分类统计展示 |
| 139 | 工作情况分析：对全市各项工作情况进行统计分析展示，工作情况分类包括矛盾纠纷采集数、矛盾纠纷化解数、GZ人员采集数、GZ人员取消数、安全检查采集数、安全隐患采集数、安全隐患整改数等 |
| 140 | 工作质量分析：对全市各项工作质量情况进行分析展示，按照检查完成率、检查合格率、走访完成率、信息签到率等四种类型进行统计展示各项完成情况占比情况 |
| 141 | 装备分析：对全市拥有的装备进行统计分析展示，装备包括钢盔、手套、腰带、警棍、钢叉、对讲机、催泪喷雾器、强光手电、反光背心、警戒带、电子巡查系统、停车场管理系统、应急广播系统等。并对以上设备报警情况进行统计 |
| 142 | 矛盾纠纷分析：对全市矛盾纠纷情况进行统计展示，统计内容包括各县区在不同时间段内矛盾纠纷总数，矛盾纠纷已化解数，矛盾纠纷未化解数等情况进行对比展示 |
| 143 | 安全隐患分析：对全市安全隐患情况进行统计展示，统计内容包括各县区在不同时间段内安全隐患总数，矛盾隐患已化解数，安全隐患未化解数、安全隐患整改通知数等情况进行对比展示 |
| 144 | ZDSJ管理 | ZDSJ基础信息 | 将日常工作中获取的涉稳事件，或其他业务部门监控到的ZDSJ录入系统，包括事件名称、发生地点、是否百人以上事件、是否引发群体性事件、主要参与对象、主要挑头人员、主要诉求、采取的稳控措施等。 |
| 145 | 关联GK责任单位及责任民警，并按事件属性关联事件分类及分类小类 |
| 146 | 录入事件信息相关参与人员信息，列入日常GK，人员信息包括姓名、身份证号、手机号码，本次事件中的角色，主要诉求。 |
| 147 | 事件的最终状态必须为化解，未化解事件必须纳入日常GK，事件化解后进入化解库中，以供后需的查询比对，事件化解时录入化解情况，化解人员以及化解过程 |
| 148 | 对ZDSJ任务完成情况进行统计，统计事件任务总数、任务完成数及完成率，并统计事件化解、未化解数量 |
| 149 | 对事件基本情况进行统计查询，并支持按分类统计，统计事件总数、已化解数、未化解数、百人以上事件数、专案经营数等 |
| 150 | 任务管理 | 针对ZDSJ日常GK工作设置任务生成规则，平台可自动通过任务规则生成任务；设置任务规则时可选择关联ZDSJ的分类及小类，并可设置任务周期，周期可按周、月、季以及年进行设置；任务生成时通过规则关联的ZDRY分类获取该类别关联的所有ZDRY信息，生成任务的GK明细，责任单位或民警针对每条GK明细要求进行落地反馈；在任务要求的开始结束时间段内进行反馈有效；每个任务生成时按新的周期计算开始结束时间，生成任务时非周期的第一天，则按下一周期的第一天开始计算，如任务生成周期为周时，如任务生成时非周一，则按下个周一开始进行计算一周时间 |
| 151 | 根据规则生成任务后，当任务开始时间未到达时则任务为未开始状态，未开始状态任务不可反馈；任务开始后可以查看该任务所有需GK人员信息，当人员有反馈信息则可查看反馈内容，并对任务完成情况实时统计，可实时查看各县市区局及\*\*\*GK完成情况 |
| 152 | 任务生成时根据人员责任民警生成个人GK任务，民警登录系统后可以查看所有正在进行未完成的任务，民警在任务下对GK的人员进行落地反馈，并实时对我的任务统计完成率，ZDRYGK状态根据反馈情况实时更新 |
| 153 | 对任务完成情况进行统计，并按层级进行展示，统计层级分别为县市区局统计、\*\*\*统计以及个人统计，每层级统计点击可查看下一层级统计情况，并根据登录用户等级展示，如市局人员查看县市区局及以下统计，县市区局则可查看本单位管理\*\*\*的统计，\*\*\*级别则只可查看本单位社区民警统计 |
| 154 | 链接管理 | 要素链接 | 管理要素链接信息，链接信息包括名称、地址、要素类型等，类型可分为人员、事件、物品、单位及行业，通过点击平台链接跳转至对应系统时累计点击数量，支持新增、删除及编辑功能 |
| 155 | 全域防控 | 管理全域防控相关类型的链接信息，支持新增、删除及编辑功能 |
| 156 | 数据支撑 | 管理数据支撑相关类型的链接信息，支持新增、删除及编辑功能 |
| 157 | 通知通告 | 发布通知通告信息，包括标题、内容等，并查看列表及详情内容 |
| 158 | 针对不同的通知通告信息设置签收单位，通过对接短信发送接口进行短信通知待签收单位 |
| 159 | 待签收单位人员对本单位需签收通知通告进行签收并记录签收人IP以备查，超24小时签收的以红色标识超时签收。 |
| 160 | 枫桥指数 | 考评规则 | 对枫桥指数考评规则进行管理，规则可以设置不同的项目，项目可以是加分项目，也可以是扣分项目，每个项目设置扣分上限或加分上限，当一个项目统计周期内超过上限则得分直接为上限分，在考评项目下添加多个不同的考评细则内容，不同的考评内容设置不同的分值，每个考评内容设置不同的考评单位 |
| 161 | 考评记录 | 县市区分局对各自下辖\*\*\*进行考评，根据情况对每个\*\*\*考评不同的内容 |
| 162 | 考评审核 | 不同的考评内容由市局负责部门人员进行审核，审核通过后该考评内容即时生效，并进行积分统计 |
| 163 | 考评申诉 | \*\*\*对考评内容有异议的，可以对该条考评内容进行申诉，申诉提交后由管辖部门进行审核，审核通过后该考评内容将从\*\*\*考评清单中清除，并将扣除的分值重新加上 |
| 164 | 统计排名 | 根据设定的考评周期对每个单位的考评内容进行统计，将所有考评内容对应分值进行会计，并由总分减去相应扣除的分值得到每个单位的总分，并根据总分由高到低对每个县市区局的\*\*\*进行排名 |
| 165 | 按自定义时间段进行积分统计，根据规则设置的限分与否对每个规则统计的积分与限分进行比较，超过扣分限分的以最大限分为准，并与规则所属项目的限分进行统计比较，相同项目内的规则总扣分数不超过项目的限分。 |
| 166 | 按自定义时间段进行积分统计，积分统计时根据规则设置的累计与否进行区分，统计时间段内设置累计计分的规则扣分数进行累加扣分，不累计的规则以最后一次扣分为准，之前的扣分不加入到积分统计中。 |
| 167 | 系统管理 | 人员管理 | 管理内部所有工作人员信息，可新增、修改及删除人员信息；人员可与单位进行关联，可以开启账户状态，人员账户可关联角色，通过账户可以登录系统进行操作，通过角色确定用户操作权限及数据权限 |
| 168 | 单位管理 | 对所有单位部门信息进行管理，通过关联选择上级单位，形成单位层级树，并设置单位性质（市局、县市区局、内设部门、\*\*\*）确定单位的层级便于权限判断及统计推送 |
| 169 | 角色管理 | 管理平台的角色信息，新增角色关联菜单形成角色的操作权限，可设置角色等级、数据范围，通过角色等级及范围确定角色的数据权限；当数据范围为自定义时可以选择关联的单位，关联单位的数据该角色用户可查看操作 |
| 170 | 字典管理 | 对平台字典类数据进行管理，对字典类型单独进行管理，可以按需求在系统新增字典类型，新增字典时选择该字典类型即可；字典也可实现层级管理，可为字典新增子字典值，可实现业务功能联动选择 |
| 171 | 菜单管理 | 管理平台菜单、按钮数据，通过与角色关联确定登录用户的操作权限，无操作权限则不予显示 |
| 172 | 日志管理 | 将平台用户操作记录存储，用于跟踪用户在平台的使用操作，包括登录、增、删、改、查业务数据等 |
| 173 | 卡点防控圈展示模块 | 综合展示界面 | 对接内网高德地图服务及API，将地图进行展示到主界面，并通过地处API将卡点及防控圈展示到地图 |
| 174 | 根据卡点分类在地图展示卡点位置，不同的分类展示不同颜色图标，可勾选分类展示已选中分类的卡点位置 |
| 175 | 根据防控圈分类在地图展示防控圈范围，不同的防控圈展示不同的颜色边界，可勾选分类展示已选中分类的防控圈范围 |
| 176 | 卡点管理 | 可以对卡点进行新增、修改及删除操作，新增时在地图点击拾取坐标位置，录入卡点相关信息，如卡点名称、卡点类型、是否有营房等，卡点类型分为市域卡点、县域卡点、高速卡点、关城门卡点等；点击卡点图标可以修改卡点信息或删除该卡点信息 |
| 177 | 防控圈管理 | 可以对防控圈进行新增、修改及删除操作，新增防控圈时，在地图框选防控圈的边界位置，组合边界坐标集合，录入防控圈相关信息，如卡点名称、卡点类型，防控圈类型分为市级防控圈、县级防控圈、关城门防控圈等；点击防控圈范围可修改防控圈信息或删除防控圈信息 |
| 178 | 联勤\*\*模块 | 警情事件推送 | 对接矛盾纠纷相关平台，将纠纷类源数据加工处理，规范数据输出标准，按照联防共治要求治理数据，供联勤\*\*模块调用 |
| 179 | 将新发生的AJ与历史AJ进行挖掘、对比，分析该新发生的AJ是否之前有发生，预防高频AJ、再发AJ的发生。系统同时支持热点事件的数据挖掘分析 |
| 180 | 告警事件管理：支持对历史告警事件进行搜索，删除等操作 |
| 181 | 告警事件详情：支持查看详细的告警事件详情，方便警情回溯 |
| 182 | 事件和纠纷的手工上报 | 在浙政钉端和PC端都可以手动生成事件，形成联勤任务 |
| 183 | 人员信息的维护 | 在浙政钉端和PC端都可以管理联勤事件涉及的人员，完善相关信息，并进行分类 |
| 184 | 联勤协同流转 | 借助于统一指令中心，在浙政钉端和PC端都可以实现联勤事件的协同流转，协同任务显示具体任务内容和历史任务，处理人可根据实际情况进行事件处理过程的记录和过程图片上传。以人员和事件为对象，归集形成人、事档案，形成一人一事一档 |
| 185 | 分配流转下来的AJ任务清单，会分配给一个任务小组协同处理。设置协同组管理便于后续的查看和重新编辑分组 |
| 186 | 协同组管理界面包含组标签、组人员、组创建时间，同时支持查看、编辑和复制操作 |
| 187 | 在浙政钉端和PC端都可以实现联勤任务上报、任务协同、任务详情、过程记录、一事一码。 通过一事一码进行数据分享，不在群组内也能临时查看 |
| 188 | 依托矛盾纠纷相关平台，实现任务双向流转。发现超出联勤部门职能的或更高层级的单一事件，流转至基层治理四平台，实时反馈处置结果，至少包括纠纷描述、纠纷处理结果描述、纠纷发生地点、责任民警等信息 |
| 189 | 联勤\*\*工作站站务管理 | 在浙政钉端实现社区\*\*人员和工作人员展示工作列表、工作报备和工作日志统计三大板块 |
| 190 | 工作列表展示ZD工作标题、工作内容、开始和结束事件等 |
| 191 | \*\*人员需要填写相应的工作主体，包括（实有人口管理、矛盾纠纷排查化解、行业场所检查等）；同步填写实际工作内容来新增工作报备 |
| 192 | 工作日志统计直观暂时当月\*\*人员的\*\*阅历，工作次数、工作记录数、里程数和工作市场等 |
| 193 | 工作站晾晒主要记录历史工作信息和重要新闻展示 |
| 194 | 站务日志分为站务日志填报和站务日志查询两个部分 |
| 195 | 联勤\*\*工作站基础数据维护 | 在浙政钉端和PC端实现数据地图、矛盾纠纷、企业经营、员工数量、治安单位、ZDRYYJ数据等数据的分析显示 |
| 196 | 查询统计和报表功能 | 在浙政钉端和PC端实现工作站各部门协同数统计、工作站各任务协同人数统计、工作站协同类型统计、工作站协同状态统计、工作站协同任务数统计、核心指标统计、按时间维度统计警情数量、按警情类型统计当月警情分类、最新警情展示、ZD任务及任务协同 |
| 197 | 社区\*\*模块 | 社区\*\* | 展示民辅警人员基本情况，民辅警基本情况（年龄、奖惩）、工作职责、工作标准、是否为专兼职、在社区年限、双向熟悉率 |
| 198 | 展示民辅警下沉社区时间民辅警管辖范围、下沉社区时间 |
| 199 | 展示民辅警工作日志，通过上传照片、记录文字等形式体现 |
| 200 | \*\*\*基本情况模块 | \*\*\*基本情况模块 | 展示\*\*\*辖区面积、枫桥式\*\*\*情况、管理要素、人员编制、荣誉、历史变迁 |
| 201 | 展示\*\*\*警情数、发案数、打击数、安全感、满意度等 |
| 202 | 展示智安小区建设、卡点建设情况 |
| 203 | 展示联勤\*\*室建设情况 |
| 204 |  | 消息通知 | 在浙政钉端展示基础防控平台发布的通知通告信息，并查看详细信息 |
| 205 | 在浙政钉端对通知通告信息进行签收，签收本单位接收的信息。 |
| 206 | 待办事项 | 在浙政钉端接收公安网后台生成的GK任务（任务类别包含ZD人，ZD事，ZDDW），并进行提醒 |
| 207 | 非隐患监察人进行操作，申请注销隐患事项，提醒隐患监察人进行隐患注销，申请注销隐患需拍照上传整改后照片，监察人对整改信息进行审核，审核通过后隐患注销，审核不通过的修改申请内容和照片重新提交申请。 |
| 208 | 提醒隐患监察人即将或者已经到达整改期限的隐患的数量以及具体信息,使用不颜色显示到期隐患信息与临近期限隐患信息并显示在最前面。 |
| 209 | 人员GK | 同步公安内网ZDRYGK任务，在浙政钉展示当前登录人员需GK的ZDRY信息列表及任务内容，可以通过姓名、手机号码等条件查询 |
| 210 | 对GK任务进行反馈，支持定位上传反馈位置，输入反馈内容并上传反馈照片， |
| 211 | 并将反馈内容同步至公安网平台进行展示 |
| 212 | 事件管理 | 同步公安内网ZDSJGK任务，在浙政钉展示GK周期未完成的任务，可以通过事件名称、地址等条件查询 |
| 213 | 支持录入反馈内容，上传反馈照片，并采集反馈当前位置坐标并同步至公安网平台进行展示 |
| 214 | 事件化解后在浙政钉对事件化解情况进行录入，可录入化解过程、拍照上传并记录当前位置，同步至公安网并更新事件的化解状态，化解后事件不再生成GK任务 |
| 215 | 娱乐场所检查 | 娱乐场所列表可通过地区、行业以及单位名称进行搜索，搜索结果按最近检查时间到当前时间的时长排序，最近检查时间离现在越久排序越前。 |
| 216 | 展示单位详情信息 ，可以对单位法人进行电话播出以及操作该单位的安全检查和查看该单位的安全隐患 |
| 217 | 根据娱乐场所检查内容项目，在单位列表中选择某一个具体单位进行安全检查，展示对应的检查项目，检查完毕根据检查情况生成隐患，隐患可后台查看 |
| 218 | 对娱乐场所历史检查形成的隐患信息进行展示，并可以对隐患进行注销，注销需要提供文字说明或者图片 |
| 219 | 每个娱乐场所检查产生的隐患信息有一个为期7天的默认整改期限，整改期限剩下2天时 ，自动推送给检查该隐患的监察人，提示监察人进行整改督查 |
| 220 | 旅馆检查 | 旅馆列表可通过地区、行业以及单位名称进行搜索,搜索结果按最近检查时间到当前时间的时长排序，最近检查时间离现在越久排序越前。 |
| 221 | 展示旅馆详情信息 ，可以对单位法人进行电话播出以及操作该单位的安全检查和查看该单位的安全隐患 |
| 222 | 根据旅馆检查内容项目，在单位列表中选择某一个具体单位进行安全检查，展示对应的检查项目，检查完毕根据检查情况生成隐患，隐患可后台查看 |
| 223 | 对旅馆的历史检查形成的隐患信息进行展示，并可以对隐患进行注销，注销需要提供文字说明或者图片 |
| 224 | 每个旅馆检查产生的隐患信息有一个为期7天的默认整改期限，整改期限剩下2天时 ，自动推送给检查该隐患的监察人，提示监察人进行整改督查 |
| 225 | 指令反馈 | 接收指令系统推送至基础防控平台的指令，并对负责的指令进行反馈，录入反馈内容、支持照片上传并上传反馈当前位置信息 |
| 226 |  | 消息通知 | 在支付宝/微信小程序端展示基础防控平台发布的通知通告信息，并查看详细信息 |
| 227 | 在浙政钉端对通知通告信息进行签收，签收本单位接收的消息。 |
| 228 | 待办事项 | 在支付宝/微信小程序端接收公安网后台生成的GK任务（任务类别包含ZD人，ZD事，ZDDW），并进行提醒 |
| 229 | 非隐患监察人进行操作，申请注销隐患事项，提醒隐患监察人进行隐患注销,申请注销隐患需拍照上传整改后照片，监察人对整改信息进行审核，审核通过后隐患注销，审核不通过的修改申请内容和照片重新提交申请。 |
| 230 | 提醒隐患监察人即将或者已经到达整改期限的隐患的数量以及具体信息,使用不颜色显示到期隐患信息与临近期限隐患信息并显示在最前面。 |
| 231 | 人员GK | 同步公安内网ZDRYGK任务，在浙政钉展示当前登录人员需GK的ZDRY信息列表及任务内容，可以通过姓名、手机号码等条件查询 |
| 232 | 对GK任务进行反馈，支持定位上传反馈位置，输入反馈内容并上传反馈照片， |
| 233 | 将反馈内容同步至公安网平台进行展示 |
| 234 | 与跨网同步接口平台对接，基于同步接口平台要求开发信息推送至中转平台并在内网对信息进行监听接收 |
| 235 | 事件管理 | 同步公安内网ZDSJGK任务，在支付宝/微信小程序端展示GK周期未完成的任务，可以通过事件名称、地址等条件查询 |
| 236 | 支持录入反馈内容，上传反馈照片，并采集反馈当前位置坐标并同步至公安网平台进行展示 |
| 237 | 事件化解后在支付宝/微信小程序端对事件化解情况进行录入，可录入化解过程、拍照上传并记录当前位置，同步至公安网并更新事件的化解状态，化解后事件不再生成GK任务 |
| 238 | 娱乐场所检查 | 娱乐场所列表可通过地区、行业以及单位名称进行搜索，搜索结果按最近检查时间到当前时间的时长排序，最近检查时间离现在越久排序越前。 |
| 239 | 展示单位详情信息 ，可以对单位法人进行电话播出以及操作该单位的安全检查和查看该单位的安全隐患 |
| 240 | 根据娱乐场所检查内容项目，在单位列表中选择某一个具体单位进行安全检查，展示对应的检查项目，检查完毕根据检查情况生成隐患，隐患可后台查看 |
| 241 | 对娱乐场所历史检查形成的隐患信息进行展示，并可以对隐患进行注销，注销需要提供文字说明或者图片 |
| 242 | 每个娱乐场所检查产生的隐患信息有一个为期7天的默认整改期限，整改期限剩下2天时 ，自动推送给检查该隐患的监察人，提示监察人进行整改督查,对接短信发送接口发送短信提醒给监察人。 |
| 243 | 旅馆检查 | 旅馆列表可通过地区、行业以及单位名称进行搜索,搜索结果按最近检查时间到当前时间的时长排序，最近检查时间离现在越久排序越前。 |
| 244 | 展示旅馆详情信息 ，可以对单位法人进行电话播出以及操作该单位的安全检查和查看该单位的安全隐患 |
| 245 | 根据旅馆检查内容项目，在单位列表中选择某一个具体单位进行安全检查，展示对应的检查项目，检查完毕根据检查情况生成隐患，隐患可后台查看 |
| 246 | 对旅馆的历史检查形成的隐患信息进行展示，并可以对隐患进行注销，注销需要提供文字说明或者图片 |
| 247 | 每个旅馆检查产生的隐患信息有一个为期7天的默认整改期限，整改期限剩下2天时 ，自动推送给检查该隐患的监察人，提示监察人进行整改督查，对接短信发送接口发送短信提醒给监察人。 |
| 248 | 指令反馈 | 接收指令系统推送至基础防控平台的指令，并对负责的指令进行反馈，录入反馈内容、支持照片上传并上传反馈当前位置信息 |
| 249 |  | 驻场运维服务 | 在项目终验后至少提供一年驻场运维服务。驻场人员应和公安局工作时间保持同步，并接受台州市公安局日常考核 |

6 统一指令中心

| **序号** | **功能模块** | **子模块** | **技术要求** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | 系统主页 | 指令组件 | 根据指令值守、指令管理等具体业务功能，建设指令页面组件，提供组件调用能力，实现针对不同业务系统的指令页面需求提供快捷的指令页面创建和修改能力。 | |
| 2 | 指令值守 | 指令值守页面提供实时的指令列表汇聚、状态监测、YJ提醒等功能的集成能力，利用echarts、highcharts、商业BI等数据看板工具或平台，搭建值守页面，针对当前用户角色自动对应指令数据的范围，实现实时值守。 | |
| 3 | BI展示 | 指令管理BI展示 | 利用商业BI等工具或平台，根据公安\*\*指令实际业务场景，对指令管理中涉及的指令创建、指令查询、指令删除、指令反馈等场景进行展示。 |
| 4 | 应用管理BI展示 | 利用商业BI等工具或平台，根据指令中心下对应用的管理需求，对应用管理中涉及的应用注册、应明勇审核、应用查询等场景进行展示。 |
| 5 | 接口管理BI展示 | 利用商业BI等工具或平台，根据指令中心下对接口的管理需求，对指令管理中涉及的接口上架、接口查询、接口修改、接口下架、接口监测等场景进行展示。 |
| 6 | 消息集成 | 统一入口 | 建立统一规范，实现所有指令消息的统一归口。系统根据用户的层级和角色展示对应的各类型指令消息。 | |
| 7 | 基于统一警综用户体系，集成不同系统的消息服务接口，集中页面展示。通过与禁毒苍穹系统、人车合理系统等10余个应用的协同，将所有待办事项（指令）均归集到“待办任务”中，用户进入该模块后即可查看和处理所有指令消息，处理后的指令信息同步通过对应服务接口实现数据回传（回传规则需经过字段映射等，详见服务接口模块）。 | |
| 8 | 收发机制 | 所有消息采用http协议传输方式，通过http+json的方式实现消息的收发。任务与消息的可靠性保障分为三个方面：消息的发送可靠性，消息的接收可靠性以及对帐检查。 | |
| 9 | 消息格式 | 消息中心对消息格式提供灵活与可扩展支持。系统可根据不同的消息类型区分对应不同的消息处理机制。 | |
| 10 | 性能保障 | 空间换时间（空间优化） | 缓存：应用端可采取一定的缓存技术。同时如有需要，也可采用一定的内存数据库。 索引：建立适合应用业务场景的查询索引。 |
| 11 | 并行与分布式计算 | 多线程并行执行：并行计算的基本思想是用多个处理器/进程/线程来协同求解同一问题，如有需要，可缩小和拆分业务的粒度，将其分解成多个部分，各部分并行执行。如批量发送时采用多线程处理。 |
| 12 | 多维度可用 | 负载均衡、容灾、备份：随着平台并发量的增大，需要扩容节点进行集群，利用负载均衡设备进行请求的分发；负载均衡设备通常在提供负载均衡的同时，也提供失效检测功能；同时为了提高可用性，需要有容灾备份，以防止节点宕机失效带来的不可用问题；备份有在线的和离线备份，可以根据失效性要求的不同，进行选择不同的备份策略。 |
| 13 | 依赖关系：平台中各个模块之间的关系尽量是低耦合的，可以通过相关的消息组件进行交互，能异步则异步，分清楚数据流转的主流程和副流程，主副是异步的，比如记录日志可以是异步操作的，增加整个系统的可用性。当然在异步处理中，为了确保数据得到接收或者处理，往往需要确认机制(confirm、ack)。但是有些场景中，虽然请求已经得到处理，但是因其他原因(比如网络不稳定)，确认消息没有返回，那么这种情况下需要进行请求的重发，对请求的处理设计因重发因素需要考虑幂等性。 |
| 14 | 监控：监控也是提高整个平台可用性的一个重要手段。系统提供相应的监控功能，以达到运行期白盒化。 |
| 15 | 可伸缩 | 拆分：拆分包括对业务的拆分和对数据库的拆分。系统的资源总是有限的，一段比较长的业务执行如果是一竿子执行的方式，在大量并发的操作下，这种阻塞的方式，无法有效的及时释放资源给其他进程执行，这样系统的吞吐量不高。需要把业务进行逻辑的分段，采用异步非阻塞的方式，提高系统的吞吐量。随着数据量和并发量的增加，需要对数据进行切分，包括对数据进行分库和分表。 无状态：对于系统的伸缩性而言，模块最好是无状态的，通过增加节点就可以提高整个的吞吐量。 |
| 16 | 资源优化利用 | 容量有限：系统的容量是有限的，承受的并发量也是有限的，在架构设计时，一定需要考虑流量的控制，防止因意外攻击或者瞬时并发量的冲击导致系统崩溃。在设计时增加流控的措施，可考虑对请求进行排队。 |
| 17 | 基于逻辑的不同，采取不一样的策略：平台中业务逻辑存在不同的类型，有计算复杂型的，有消耗IO型的，同时就同一种类型而言，不同的业务逻辑消耗的资源数量也是不一样的，这就需要针对不同的逻辑采取不同的策略。针对IO型的，可以采取基于事件驱动的异步非阻塞的方式，单线程方式可以减少线程的切换引起的开销，或者在多线程的情况下采取自旋spin的方式，减少对线程的切换(比如oracle latch设计)；对于计算型的，充分利用多线程进行操作。同一类型的调用方式，不同的业务进行合适的资源分配，设置不同的计算节点数量或者线程数量，对业务进行分流，优先执行优先级别高的业务。 |
| 18 | 容错隔离：系统的有些业务模块在出现错误时，为了减少并发下对正常请求的处理的影响，有时候需要考虑对这些异常状态的请求进行单独渠道的处理，甚至暂时自动禁止这些异常的业务模块。有些请求的失败可能是偶然的暂时的失败(比如网络不稳定)，需要进行请求重试的考虑。 |
| 19 | 待办任务 | 待签收 | 根据当前用户的权限和该用户的个性偏好设置，统计分析出该用户当前时间应签收但未签收的指令信息。用户可直接点击对应的数字查看待签收的指令清单及详情，并可开展签收、导出等操作。 | |
| 20 | 待反馈 | 根据当前用户的权限和该用户的个性偏好设置，统计分析出该用户当前时间已签收但未反馈的指令信息。用户可直接点击对应的数字查看待反馈的指令清单及详情，并可开展退回/反馈、导出等操作。 | |
| 21 | 已签收 | 根据当前用户的权限和该用户的个性偏好设置，统计分析出该用户当前时间已签收的指令信息。用户可直接点击对应的数字查看已签收的指令清单及详情，并可开展退回/反馈、导出等操作。 | |
| 22 | 已反馈 | 根据当前用户的权限和该用户的个性偏好设置，统计分析出该用户当前时间已反馈的指令信息。用户可直接点击对应的数字查看已反馈的指令清单及详情，并可开展反馈（二次）、查看反馈记录、导出等操作。 | |
| 23 | 已退回 | 根据当前用户的权限和该用户的个性偏好设置，统计分析出该用户当前时间已退回的指令信息。用户可直接点击对应的数字查看已反馈的指令清单及详情，并可开展导出等操作。 | |
| 24 | 已下发 | 根据当前用户的权限和该用户的个性偏好设置，统计分析出该用户当前时间已下发的指令信息。用户可直接点击对应的数字查看已下发的指令清单及详情，并可开展撤回、导出等操作。 | |
| 25 | 指令管理 | 指令创建 | 允许用户通过界面创建新的指令。创建完成后可在当前页面开展下发操作。下发时可根据横向部门和纵向单位进行多向选择，系统按用户权限联动提供相关接收单位及警种信息，用户勾选（含多选）确认后系统自动将指令下发至对应单位或警种。相关用户登录系统后即可在待签收中查看相关指令信息。用户下发后若接收单位尚未反馈则可在本界面撤回，撤回后相关接收用户不再可见本条指令信息。 | |
| 26 | 指令查询 | 查询 | 对指令内容简要概括等长文字搜索采用倒排索引技术：将指令同时清洗至elastic search，提升对长文字检索性能；指令查询支持查看指令完成进度，支持以流程图形式查看指令全流程详情，各节点处置情况。允许用户通过指令编号、指令内容、创建时间、创建单位、创建人等条件查询全库指令信息。查询结果以列表形式展示，该列表支持用户对相关指令开展修改、删除、下发、撤回、签收、退回/反馈等操作。 |
| 27 | 操作限制要求 | 1.修改，允许用户对已下发未反馈的指令进行修改，其余状态的指令不允许修改。查询结果列表中按此要求进行判断显示,并提供对应用户此项功能操作权限及入口。 |
| 28 | 2.删除，许用户对已下发未反馈的指令进行删除，其余状态的指令不允许修改。查询结果列表中按此要求进行判断显示,并提供对应用户此项功能操作权限及入口。 |
| 29 | 3.下发，提供下发、抄送两类下发/流转功能；允许用户对已创建未下发或被退回的指令进行下发，其余状态的指令不允许下发。支持指令对下级单位下发，或者流转至同级单位，支持抄送其他单位或个人。被抄送人只能查看指令内容，而不能对指令进行操作。查询结果列表中按此要求进行判断显示,并提供对应用户此项功能操作权限及入口。 |
| 30 | 4.撤回，允许用户对已下发未反馈或被退回的指令进行撤回，其余状态的指令不允许撤回。查询结果列表中按此要求进行判断显示,并提供对应用户此项功能操作权限及入口。 |
| 31 | 5.签收，允许用户对已下发未签收的指令进行签收，其余状态（超时等）的指令不允许签收。查询结果列表中按此要求进行判断显示,并提供对应用户此项功能操作权限及入口。 |
| 32 | 6.退回，允许用户对已签收未反馈的指令进行退回，其余状态的指令不允许退回。查询结果列表中按此要求进行判断显示,并提供对应用户此项功能操作权限及入口。 |
| 33 | 7.反馈，允许用户对已签收的指令进行反馈，其余状态（超时等）的指令不允许反馈。查询结果列表中按此要求进行判断显示,并提供对应用户此项功能操作权限及入口。 |
| 34 | 指令修改 | 允许用户对已下发未反馈的指令进行修改，修改操作的功能入口在指令查询结果列表中，修改后系统更新相关指令信息，相关用户按更新后的指令开展签收、反馈等操作。 | |
| 35 | 指令删除 | 允许用户对已下发未反馈的指令进行删除，删除操作的功能入口在指令查询结果列表中，删除后系统更新相关指令信息，相关用户无需再对已删除的指令进行签收、反馈等操作。 | |
| 36 | 应用管理 | 应用注册 | 允许用户通过界面注册拟接入指令中心的应用。注册时需填写相关应用信息，上报接口调用的服务IP等信息，勾选相关拟订阅的接口，注册完成后若用户有订阅一个或多个指令服务接口则需管理员审核同意才能注册成功，若用户注册时未填写订阅信息则可直接注册成功。 | |
| 37 | 应用审核 | 对需要审核的应用进行审核。全库新注册且有订阅接口的应用，以及修改应用信息后新增了订阅接口的应用均需经过管理员审核才能生效，审核通过后相关应用才能完成注册或调用服务接口写入数据。 | |
| 38 | 应用查询 | 查询及列表 | 允许用户按应用名称、归属单位、注册时间等条件查询已注册的应用信息，查询结果以列表形式展示。 |
| 39 | 扩展功能 | 列表支持对应用开展修改、注销、审核、订阅接口、取消订阅等操作。 |
| 40 | 应用修改 | 允许用户修改库中的应用信息，修改功能的入口在应用查询的结果列表中，修改完成后系统联动更新应用详情及相关审核信息（若有）。 | |
| 41 | 应用注销 | 允许用户注销库中的应用信息，注销功能的入口在应用查询的结果列表中，注销完成后系统联动更新应用详情及相关审核信息（若有）。 | |
| 42 | 接口管理 | 指令流程配置 | 单节点配置 | 基于统一警综用户体系的个人及部门结构等数据，开发单节点配置功能，节点对象可为单个个人或部门，支持单节点配置后存储为个人/部门指令流转预案，指令流转时可自选复用。 |
| 43 | 多节点配置 | 基于统一警综用户体系的个人及部门结构等数据，开发多节点配置功能，支持建立并行、串行、回退等多环节的指令流程配置方案，形成多节点配置预案，指令流转时可自选复用。 |
| 44 | 接口上架 | 对服务接口进行上架操作。上架后系统将接口信息与应用管理模块进行联动，提供用户注册或修改时选择订阅。只有接口上架后第三方应用才能订阅。 | |
| 45 | 接口查询 | 提供用户查询全库的服务接口信息相关功能。支持用户按接口名称、上架时间、接口编号等条件进行查询，查询结果以列表形式进行展示。列表支持查看接口详情、修改、下架等操作。 | |
| 46 | 接口修改 | 允许用户修改库中的接口信息，修改功能的入口在接口查询的结果列表中，修改完成后系统联动更新接口详情及相关订阅信息（若有）。 | |
| 47 | 接口下架 | 允许用户对已上架的接口进行下架操作，下架功能的入口在接口查询的结果列表中，下架完成后系统联动更新接口详情及相关订阅信息（若有）。 | |
| 48 | 接口监测 | 接口资源动态监控 | 簇点监控。提供基于簇点信息智能获取基础上的平均响应事件、每分钟拦截请求个数、每秒钟拦截个数等不同簇点的状态信息，支持簇点详细信息的查询、结果输出，智能监测簇点调用者信息并提供快捷统计能力。 |
| 49 | 链路监控。智能梳理具体功能实现的链路树结构，建立链路各环节常态监测能力，对链路各环节的调用状态、调用数源等进行监控和YJ。 |
| 50 | 资源的秒级日志。建立秒级日志监测，针对用户在系统所有操作进行日志生成，对用户操作、资源请求、资源拦截等进行记录归档。提供对秒级日志的实时查询能力。 |
| 51 | 流量控制 | (1)基于QPS/并发数的流量控制：通过信号量监测每秒中的调用方请求次数与系统处理业务线程池中线程数，提供QPS阈值定义能力，超出一定阈值时开展流量控制，包含并发线程数流量控制及QPS流量控制，包含根据调用方限流，同时对所有热点调用方进行流量限制，保证各调用方彼此隔离。 |
| 52 | (2)基于调用关系的流量控制：根据调用链路入口限流，链路限流；具有关系的资源流量控制：关联流量控制，对指令的各类API进行流量控制，当被依赖一方达到阈值，依赖方也进行流量控制。 |
| 53 | 统计分析 | 指令签收反馈统计表 | 支持条件。开发指令签收反馈统计表，支持用户按时间、单位、指令类型等条件统计全市范围的指令签收反馈情况，形成统计表。 | |
| 54 | 导出。统计表支持用户导出Excel和Word文件。 | |
| 55 | 单位下钻。若用户为区县及市级管理员，统计表支持用户点击单位下钻查看下级单位的统计数据，如市级可点击统计表中的单位名称查看对应单位的的指令签收反馈统计情况。 | |
| 56 | 数字查看列表。统计表中的各数字支持点击查看对应的列表。 | |
| 57 | 列表操作。点击数字弹出的列表支持导出Excel文件、查看指令详情等操作。 | |
| 58 | 应用接入情况统计表 | 支持条件。开发应用接入情况统计表，支持用户按时间、单位、指令类型等条件统计全市范围的应用接入情况，形成统计表。 | |
| 59 | 导出。统计表支持用户导出Excel和Word文件。 | |
| 60 | 单位下钻。若用户为区县及市级管理员，统计表支持用户点击单位下钻查看下级单位的统计数据，如市级可点击统计表中的单位名称查看对应单位的的应用接入情况统计表。 | |
| 61 | 数字查看列表。统计表中的各数字支持点击查看对应的列表。 | |
| 62 | 列表操作。点击数字弹出的列表支持导出Excel文件、查看应用详情等操作。 | |
| 63 | 接口订阅情况统计表 | 支持条件。开发接口订阅情况统计表，支持用户按时间、单位、指令类型等条件统计全市范围的接口订阅情况，形成统计表。 | |
| 64 | 导出。统计表支持用户导出Excel和Word文件。 | |
| 65 | 单位下钻。若用户为区县及市级管理员，统计表支持用户点击单位下钻查看下级单位的统计数据，如市级可点击统计表中的单位名称查看对应单位的的接口订阅情况统计表。 | |
| 66 | 数字查看列表。统计表中的各数字支持点击查看对应的列表。 | |
| 67 | 列表操作。点击数字弹出的列表支持导出Excel文件、查看订阅详情等操作。 | |
| 68 | 活跃应用排行榜前十 | 开发活跃应用排行榜TOP10统计表，支持用户按时间、单位、指令类型等条件统计全市范围的调用指令相关接口情况，形成活跃度统计表。 | |
| 69 | 导出。统计表支持用户导出Excel和Word文件。 | |
| 70 | 单位下钻。若用户为区县及市级管理员，统计表支持用户点击单位下钻查看下级单位的统计数据，如市级可点击统计表中的单位名称查看对应单位的的活跃应用TOP10统计情况。 | |
| 71 | 数字查看列表。统计表中的各数字支持点击查看对应的列表。 | |
| 72 | 列表操作。点击数字弹出的列表支持导出Excel文件、查看应用详情等操作。 | |
| 73 | 服务接口 | 指令调用鉴权中心 | 建立指令调用鉴权中心，构建双层鉴权及动态密钥机制。用户登录后通过鉴权中心核验用户角色开放对应功能模块，指令接口调用前调用动态密钥接口生成当次调用密钥，接口调用时核验密钥是否通过，通过后进入接口调用阶段。密钥接口实时动态更新密钥。 | |
| 74 | 指令创建接口 | 遵循指令管理模块完整的业务流程和逻辑，针对指令创建的业务场景开发服务接口，形成指令创建API，供第三方接入应用订阅和调用。通过建设自定义功能页面，支持指令创建过程中的字段自定义。同步搭建Kafka等实时消息消费机制流程，提高指令接口中的消息并发消费能力和故障容错性。对接目前已有系统，包括禁毒苍穹平台、九码合一平台、人车核录系统、涉税发票管理系统等系统。提供接口调用标准文档，封装接口所需的依赖jar包，提供多方联调服务技术支持（如报错日志定位、拉取等）。 | |
| 75 | 指令修改接口 | 遵循指令管理模块完整的业务流程和逻辑，针对指令修改的业务场景开发服务接口，形成指令修改API，供第三方接入应用订阅和调用。同步搭建Kafka等实时消息消费机制流程，提高指令接口中的消息并发消费能力和故障容错性。提供指令修改接口调用标准文档，封装接口所需的依赖jar包，提供多方联调服务。（如报错日志定位、拉取等）。 | |
| 76 | 指令查询接口 | 遵循指令管理模块完整的业务流程和逻辑，针对指令查询的业务场景开发服务接口，形成指令查询API，供第三方接入应用订阅和调用。同步搭建Kafka等实时消息消费机制流程，提高指令接口中的消息并发消费能力和故障容错性。提供指令查询接口调用标准文档，封装接口所需的依赖jar包，提供多方联调服务。（如报错日志定位、拉取等）。 | |
| 77 | 指令删除接口 | 遵循指令管理模块完整的业务流程和逻辑，针对指令删除的业务场景开发服务接口，形成指令删除API，供第三方接入应用订阅和调用。同步搭建Kafka等实时消息消费机制流程，提高指令接口中的消息并发消费能力和故障容错性。提供指令删除接口调用标准文档，封装接口所需的依赖jar包，提供多方联调服务。（如报错日志定位、拉取等）。 | |
| 78 | 指令下发接口 | 遵循指令管理模块完整的业务流程和逻辑，针对指令下发的业务场景开发服务接口，形成指令下发API，供第三方接入应用订阅和调用。同步搭建Kafka等实时消息消费机制流程，提高指令接口中的消息并发消费能力和故障容错性。提供指令下发接口调用标准文档，封装接口所需的依赖jar包，提供多方联调服务。（如报错日志定位、拉取等）。 | |
| 79 | 指令撤回接口 | 遵循指令管理模块完整的业务流程和逻辑，针对指令撤回的业务场景开发服务接口，形成指令撤回API，供第三方接入应用订阅和调用。同步搭建Kafka等实时消息消费机制流程，提高指令接口中的消息并发消费能力和故障容错性。提供指令撤回接口接口调用标准文档，封装接口所需的依赖jar包，提供多方联调服务。（如报错日志定位、拉取等）。 | |
| 80 | 指令签收接口 | 遵循指令管理模块完整的业务流程和逻辑，针对指令签收的业务场景开发服务接口，形成指令签收API，供第三方接入应用订阅和调用。同步搭建Kafka等实时消息消费机制流程，提高指令接口中的消息并发消费能力和故障容错性。提供指令签收接口调用标准文档，封装接口所需的依赖jar包，提供多方联调服务。（如报错日志定位、拉取等）。 | |
| 81 | 指令退回接口 | 遵循指令管理模块完整的业务流程和逻辑，针对指令退回的业务场景开发服务接口，形成指令退回API，供第三方接入应用订阅和调用。同步搭建Kafka等实时消息消费机制流程，提高指令接口中的消息并发消费能力和故障容错性。提供指令退回接口调用标准文档，封装接口所需的依赖jar包，提供多方联调服务。（如报错日志定位、拉取等）。 | |
| 82 | 指令反馈接口 | 遵循指令管理模块完整的业务流程和逻辑，针对指令反馈的业务场景开发服务接口，形成指令反馈API，供第三方接入应用订阅和调用。同步搭建Kafka等实时消息消费机制流程，提高指令接口中的消息并发消费能力和故障容错性。建设自定义功能页面，支持用户调用后通过页面自定义拖拉、定义标准字段等形成个性化反馈页面。提供指令反馈接口调用标准文档，封装接口所需的依赖jar包，提供多方联调服务。（如报错日志定位、拉取等）。 | |
| 83 | 数据元标准字段管理 | 提供数据元标准字段的管理能力，按照省厅、公安部标准进行标准字段梳理，包含字段标准名称代码、字段类型、字段描述等，支撑指令各类字段表单的增加、修改、删除等功能，保障页面自定义过程中的拖拉功能与系统对接过程的数据格式统一。 | |
| 84 | 标准字段与业务系统映射 | 指令中心产生指令数据直接与系统原有数据及功能进行交互。建立标准字段和业务系统字段间的映射关系，在指令流转交互时自动将指令内容信息转换为业务系统数据字段，提升易用性和系统反应速度。 | |
| 85 | 平台管理 | 用户组织管理 | 警综组织与用户信息同步 | 按省厅警综平台规范开发对应接口，获取警员信息、部门信息，并实现动态更新。涉及警员信息初始化接口的对接。 |
| 86 | 按省厅警综平台规范开发对应接口，获取警员信息、部门信息，并实现动态更新。涉及警员信息更新接口的对接。 |
| 87 | 按省厅警综平台规范开发对应接口，获取警员信息、部门信息，并实现动态更新。涉及部门信息初始化接口的对接。 |
| 88 | 按省厅警综平台规范开发对应接口，获取警员信息、部门信息，并实现动态更新。涉及部门信息更新接口的对接。 |
| 89 | 用户信息维护 | 新建用户时，系统支持管理员按姓名检索抽取民警信息，并设定昵称、数据范围、手机号码、身份证号、用户姓名、状态、角色等参数，新建时状态默认为正常。新建的用户信息需与警综同步的信息进行后台比较，形成综合、准确、实时的用户信息。 |
| 90 | 修改用户时，可对昵称、数据范围、手机号码、用户姓名、状态、角色等参数重新赋值，保存后系统按更新后的内容生成用户信息用于联动数据范围和角色信息。修改的用户信息需与警综同步的信息进行后台比较，形成综合、准确、实时的用户信息。 |
| 91 | 删除用户时系统需要管理员做确认，经确认后即可删除，删除后的用户即无法登录系统。删除的用户信息需与警综同步的信息进行后台比较，形成综合、准确、实时的用户信息。 |
| 92 | 查询用户时支持按姓名、昵称、手机号码、创建时间等条件对全库的用户信息进行检索，检索结果以列表形式展示。列表支持导出excel文件，支持对列表中的用户信息进行修改、删除、重置密码和分配角色。查询后凡是涉及修改、删除、分配角色等操作的用户信息需与警综同步的信息进行后台比较，形成综合、准确、实时的用户信息。 |
| 93 | 用户组织信息开放 | 封装全库用户组织信息，形成数据视图，允许第三方应用通过视图查询全库用户组织信息。 |
| 94 | 系统角色管理 | 新增角色 | 用户可通过界面新增系统角色，新增时需填选角色名称、角色字符、角色顺序、菜单权限、备注等信息，菜单权限选择时支持用户设定“展开/折叠”、“全选/全不选”、“父子联动”等偏好。角色新增完成后即可作为用户信息新增或修改时的角色参数，为用户信息维护提供支撑。 |
| 95 | 角色查询 | 支持按角色名称、权限字符、状态、创建时间等条件查询系统中的角色信息，查询结果以列表形式展示。列表支持导出excel文件，支持对列表中的角色信息进行修改、删除、分配数据权限和用户。 |
| 96 | 角色修改 | 支持管理员对系统中的角色信息进行修改，修改完成后系统按更新后的角色信息对涉及的用户进行赋权。 |
| 97 | 角色删除 | 支持管理员对系统中的角色信息进行删除，删除完成后系统回收该角色涉及的所有用户的相关权限。 |
| 98 | 分配数据权限 | 支持管理员对某类角色分配数据权限，分配完成后系统进行联动响应，相关角色的用户即拥有对应的数据权限。 |
| 99 | 分配用户 | 支持管理员对某类角色分配用户，分配完成后系统进行联动响应，相关角色的用户即拥有对应的角色权限。 |
| 100 | 系统菜单管理 | 新增菜单 | 用户可通过界面新增系统菜单，新增时需填选上级菜单、菜单类型、菜单图标、菜单名称、显示排序、是否外链、路由地址、显示状态、菜单状态等信息，系统自动将已添加的菜单作为父子类目赋值到上级菜单下供用户选择。 |
| 101 | 菜单查询 | 支持按角色名称、菜单类型、状态、创建时间等条件查询系统中的菜单信息，查询结果以列表形式展示。列表支持对某一菜单进行修改和删除。 |
| 102 | 菜单修改 | 支持管理员对系统中的菜单信息进行修改，修改完成后系统按更新后的菜单信息进行展示和赋权。 |
| 103 | 菜单删除 | 支持管理员对系统中的菜单信息进行删除，删除完成后系统回收该菜单涉及的所有角色和用户的相关权限，该菜单不再可见和可选。 |
| 104 | 系统字典管理 | 新增字典 | 用户可通过界面新增字典信息，新增时需填选字典名称、字典类型、状态、备注等信息，新增完成后作为字典项供用户在相关页面操作时选择。 |
| 105 | 字典查询 | 支持按字典名称、状态、创建时间等条件查询系统中的字典信息，查询结果以列表形式展示。列表支持对某一字典进行修改和删除。 |
| 106 | 字典修改 | 支持管理员对系统中的字典信息进行修改，修改完成后系统按更新后的字典信息进行展示，并联动相关数据项。 |
| 107 | 字典删除 | 支持管理员对系统中的字典信息进行删除，删除完成后该字典不再可见和可选。 |
| 108 | 个性偏好配置 | 在用户有权限查看指令消息的前提下，允许用户对指令消息模块中涉及的已签收、已反馈、已退回、已下发进行自主配置，并可对指令消息的数据设定时间范围，默认为24小内的指令信息，可设置为48小时、72小时或其他任意正整数时间，系统按用户设置的参数进行联动显示。 | |
| 109 | 系统日志记录 | 对系统所有用户的操作行为进行严格日志审计，并记录操作行为。系统允许管理员通过操作人姓名、身份证号、登录IP、操作时间等条件查询系统用户的操作记录。查询结果以列表形式展示，并支持用户导出Excel文件。 | |
| 110 | 现场驻点服务 | 1年驻场 | 提供驻场支持服务，终验后提供驻场1人驻场1年服务。 驻点人员应熟悉指令平台的各项功能，提供公安各业务方对外提供指令对接数据对接接口的技术支撑。 | |

7.统一融合通信

7.1**统一融合通信（融合模块部分）**

| **统一融合通信（融合模块部分）** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **功能模块** | **子模块** | **技术要求** |
| 1 | 语音融合业务 | 语音融合调度能力 | 支持电话、手机、数字集群设备以及具备双向语音通信能力的移动前端等终端进行一键调度。 |
| 通过预案和地图圈选操作，实现跨平台、跨群组、跨系统的统一呼叫，实现通信终端融合通信。 |
| 实现语音融合调度能力，包括点对点呼叫、组呼、抢话、强拆、动态重组、临时组呼叫、监听和半双工呼叫等语音业务。 |
| 固定群组呼叫 | 系统支持固定群组呼叫：调度台可以直接选择已经配置的集群群组发起呼叫，组内的所有成员都被加入组呼。 |
| 支持设定的固定群组信息可同步到融合平台。 |
| 动态重组 | 支持调度台动态地对通话组或用户进行重组，将多个静态群组和多个用户组合为一个动态组并发起呼叫； |
| 支持在电子地图框选对讲机设备进行动态重组。 |
| 最大支持2个动态重组的群组。 |
| 支持调度员动态变更动态重组组员（包括增加/删除成员）。 |
| 多路呼叫 | 系统支持监控、视频会议、无线集群、电话语音、移动终端多种设备的多路呼叫。 |
| 支持通过临时呼叫的方式加入多路呼叫的群组。 |
| 限时通话 | 系统支持限时通话。可限制单呼、组呼、电话互联业务的通话时长.这些通话时长都允许配置，通话限时到了会释放会话。 |
| 支持通话时长都允许配置，通话限时到了会释放会话。 |
| 设备资源 | 资源列表中显示所有的设备资源，包含调度列表、人员组织列表、群组列表、网络摄像机列表。 |
| 平台实时监控资源的状态，通过不同颜色标记，实时监测设备在线、离线或调度中的状态，可以更加直观的掌握资源动态 |
| 语音功能 | 支持单呼、群呼。 |
| 支持固定群组、话权抢占、多群组监听、迟后进入。 |
| 支持群组用户状态显示、组名用户名友好显示、终端动态建组功能 |
| 支持群组入会，入会终端包含记录仪、PDT、\*\*通 |
| 支持语音呼叫、语音会议、呼叫历史、呼叫保持功能。 |
| 抢话 | 系统支持抢话。调度台可以针对点对点通话中的某方用户发起抢话。 |
| 支持按权限分配抢话权。 |
| 语音管理 | 支持对指定设备进行静音设置。 |
| 支持设置全局静音。 |
| 支持对指定设备进行哑音设置。 |
| 支持设置全局哑音。 |
| 支持调节设备的麦克风、扬声器音量大小。 |
| 支持语音部分挂断和全部挂断。 |
| 混合通话 | 支持固话、手机、移动执法仪、PDT手台、移动终端等设备的多方混合通话。 |
| 支持对混音通话中的设备进行管理，如静音、哑音等操作。 |
| 2 | 视频融合业务 | 调度能力 | 实现视频融合调度能力，包括视频查看、转发、回传、视频监控、视频分发、视频点呼、视频上大屏、视频轮询和视频通讯多终端融合调度等视频业务。 |
| 支持基于融合通信调度平台发起的参会终端进行强插、强拆操作。 强插、强拆的设备包含：会议终端、固话、视信通、手台等。 |
| volte音视频通话 | 支持与移动、联通、电信三大运营商的IMS专线对接，实现三大运营商号码的接入； |
| ▲支持volte音视频通话接入，实现调度台和手机的高清视频通话功能，**供应商投标时须提供类似平台截图证明**。 |
| 支持点调、多方混合调度、支持跨运营商VOLTE终端混合调度 |
| 支持与其他类型终端，如：会议、手机固话、数字集群设备的混合多方组会。 |
| 视频回传 | 支持用户将移动端上拍摄的实时视频回传给桌面端系统。 |
| 基于地图选择或列表选择的方式，通过4G执法仪进行移动单兵实时视频回传。 |
| 支持对无线图传回传图像的实时查看。 |
| 视频分发 | 系统支持视频分发。调度台可以选择一路视频，向指定的一个或多个终端（终端包括调度台、手持终端等各种显示实体）进行分发。 |
| 支持用户接受分发视频后，可以对视频进行播放，并可对伴音选择是否关闭。 |
| 支持RTP/RTCP多媒体流实时传输协议，支持码流传输、音视频同步、传输质量反馈等功能。 |
| 视频自适应能力 | 支持音频格式G.711.a |
| 支持根据网络波动自动调整分辨率、码率技术 |
| 实现系统的端到端QoS服务 |
| 支持低码率通讯的视频编解码协议 |
| 监控接入 | 支持查看卡口监控、网络摄像头、移动\*\*终端、车载监控等接入监控平台的终端监控画面。 |
| 支持在地图屏上实时监看各类监控终端的画面。 |
| 支持GB28181、RTSP等协议接入监控设备。 |
| PTZ控制 | 支持直接调用设备的PTZ控制，PTZ功能包括云台全方位（左右/上下）移动及镜头变倍、变焦控制。 |
| 支持云台、布控球等监控设备进行PTZ操作。 |
|  | 支持在地图屏上实时监看各类监控终端的画面的同时进行PTZ操作控制画面。 |
| 视频参数 | 支持720P、1080P、2K、4K等常见的视频分辨率； |
| 支持H264、H265等视频编码格式。 |
| 支持通过标准的WebRTC协议进行音视频码流的传输； |
| 支持RTP/RTCP协议提供码流传输、音视频同步、传输质量反馈等功能。 |
| 画面合成 | 支持组会调度时，自动画面合成和自定义画面合成。 |
| 最高支持同时输入25路音视频源。 |
| 支持画面字符/图片叠加。 |
| 3 | 即时通信融合业务 | 接入能力 | ★支持不少于500个即时通信APP\*\*终端的接入。 |
| 支持安装在各品牌\*\*通上和安卓执法记录仪。 |
| 调度功能 | 支持文字、语音、视频通话、文件传输。 |
| 支持移动终端接受调度台双向音视频调度的功能； |
| 语音一键呼叫 | 支持用户之间的点对点呼叫，终端用户可以在通讯录或者常用联系人中选择一个用户发起呼叫，等待对方应答之后完成点对点通话。 |
| 支持接听、拒绝、挂断、静音、免提操作； |
| 支持打开或关闭摄像头操作； |
| 支持前后置摄像头的切换操作。 |
| 支持与记录仪、PDT进行一键集群对讲 |
| 支持手机、固话、移动终端在接收语音呼叫时进行接听、拒绝操作 |
| 支持在组会过程中进行挂断、静音、免提操作； |
| 群组功能 | 支持自定义群组，根据现场应急指挥需要快速组建最小化作战单元，群内成员可以进行文字、图片、短语音、短视频等即时消息的发送。 |
| 也可以进行位置的分享，同时系统还支持基于群组进行快速组会，实现小组内成员之间多方音视频通话。 |
| 历史记录 | 应用支持历史语音记录的翻查和回放，对于实时监听的语音会实时保存在终端上，可以直接在历史记录界面翻查和回放； |
| 如用户当前不在线，则再次登录后可以从服务器端获取最近遗漏掉的通讯数据，支持在终端直接回放。 |
| 同时平台支持通过关键字、日期搜索查找文字、图片、视频、文件等历史聊天记录。 |
| 一键告警 | 集成一键告警功能，前线人员遇紧急情况可向监控中心报警 |
| 可与其他调度系统进行对接，实现案事件的实时推送。 |
| 定位 | 支持平台对接的所有终端资源在地图上进行定位显示，如道路监控、社会面监控、会议终端、移动单兵、移动车载、执法记录仪、数字集群等 |
| 视频监看 | 支持移动端看视频功能，可通过移动终端实时调阅视频监控图像。 |
| 点调功能 | ★支持移动终端地图或列表方式点调功能，通过地图或列表便捷点调各种通信设备，包括：移动终端、固话、手机、4G执法仪、集群手台。**供应商投标时须提供类似平台截图证明**。 |
| 通信能力 | 移动调度APP内嵌即时通信软件，提供终端到终端，终端到PC,PC到终端，PC到PC的协同通信能力。 |
| 支持手机、pc设备的一体化的通信，可以传送实时/非实时语音、视频，图像，文件，文字等多种内容，功能支持即时消息通信、实时视频互通、人员位置实时上传、历史消息调阅等。 |
| 提供丰富的开放接口、灵活的集成能力。 |
| 4 | GIS融合 | 定位数据 | 支持统一采集、存储各系统终端的定位数据。 |
| 支持GPS、北斗、公网LBS等多种终端定位手段，供上层系统应用。 |
| 一图展示 | 支持平台对接的所有终端资源在地图上进行定位显示 |
| 支持移动单兵、车载、数字集群、手机的移动轨迹显示 |
| 图上点调 | 支持框选指定类型的资源，也可以框选全部类型资源，已框选资源依终端、监控前端类型，进行列表的方式显示 |
| 支持操作员从已框选资源列表中选择资源开启会议。 |
| 支持从已选资源列表中选择资源进行视频的实时预览，包括视频会议终端图像、监控图像及移动设备图像的监看。 |
| 支持资源的多路监看。 |
| 支持针对接入地图的移动单兵设备、移动端手机，地图除了可以对其进行视频实时调度、轨迹实时跟踪之外，还可以与其进行实时语音通话的调度。 |
| 图上组会 | 支持用户通过框选或者在设备列表中选择不同的设备之后可以在地图上直接进行组会操作，平台会将入会终端的画面进行展示。 |
| 支持自动混音操作。 |
| 支持25路终端同时入会。 |
| 轨迹回放 | 平台支持移动单兵、车载、数字集群、移动端手机的移动轨迹查看功能。 |
| 支持查看指定日期、指定时间段内的历史移动轨迹。 |
| 实时轨迹 | ★实时轨迹：实时监测设备的运行轨迹，并在地图上动态定位显示，**供应商投标时须提供类似平台截图证明**。 |
| 支持移动单兵、车载、数字集群、移动端手机的移动轨迹查看功能 |
| 点聚合 | 支持调度资源在地图上的点聚合，将分布在多个物理网络中的音视频资源汇聚到中心网络中地图屏上。 |
| 支持以数字的形式展示周边可调度资源数。 |
| 5 | 系统管理 | 多部门协同 | 实现所有音视频系统的集中管理与调度，各种音频系统之间的无缝互通，以及与其他视频系统、业务系统的交互，实现指挥人员可以通过多种语音通信手段进行统一指挥调度，满足多部门协同工作的需要。 |
| 最多支持4位调度员同时调度。 |
| 管理能力 | 支持开户管理、终端设备管理、终端外设管理、终端应用软件管理和用户权限管理； |
| 同时支持为终端提供推送服务和登录服务。 |
| 完成各业务流程控制，对用户业务行为进行认证鉴权，并对用户面资源进行分配和管理 |
| 提供Web服务、配置管理、告警管理、日志管理、License管理、资源监控管理、硬件管理、软件管理和内部通信。 |
| 提供系统的会话管理和会话核查功能。 |
| 设备目录 | 支持设备目录的自定义设置； |
| 支持批量导入、信息查询、删除、批量删除、运行状态实时监测、实时显示设备在离线状态； |
| 支持第三方人员信息接口对接、批量导入导出、增删改查等操作。 |
| 与用户设备UE进行交互，提供用户签约信息，包括用户信息、群组信息、组群信息、通讯录和摄像头列表等。 |
| 设备服务 | 支持对手机固话、数字集群、执法记录仪、移动视频监控、固定视频监控、移动终端、视频会议终端、显控设备，以及各类应急通信系统的设备信息进行统一汇聚，实现各类通信设备信息的统一管理。 |
| 支持设备状态实时管理。系统提供通信设备状态的统一管理。系统可实时管理资源的状态，可直观的掌握资源动态。 |
| ▲支持获取公安视频会议系统的设备清单，**提供相应承诺性文件并加盖投标供应商公章**。 |
| 6 | 开放平台 | 能力概述 | 融合通信开放平台提供集中的授权管理。 |
| 支持融合通信的会议调度API、监控调度API、即时通信调度API、数字集群调度API、电话调度API、执法仪调度API、车载调度API、通讯录API进行统一注册、管理，并对外提供统一的接口。 |
| 支持基于C/S和B/S两种架构的API接口，为第三方系统提供各类音视频业务调度接口。 |
| 支持按照大数据平台对接规范，采用标准数据总线方式，与情指勤舆、PGIS、通联、短信等平台进行对接。 |
| 开放API接口 | 提供基于Restful Api接口，为第三方应用提供音视频融合调度、视频会商等各类业务调度接口； |
| 支持JS接入接口模式； |
| 支持自定义API接口，提供会议调度、监控调度、即时通信调度、数字集群调度、电话调度、执法仪调度、车载调度等能力； |
| 支持浏览器与某一设备双向音频通话（浏览器需使用麦克风）； |
| 支持浏览器与某一设备双向音视频通话（浏览器需使用麦克风+摄像头）； |
| 支持平台接入的不同类型资源多方组会； |
| 支持最多25路音视频资源的融合组会； |
| 支持对单个音视频资源进行录音录像； |
| 支持对整个音视频组会过程进行录音录像； |
| 支持对录音录像内容进行查询； |
| 支持对每路调度资源进行单独的静音、哑音等操作； |
| 支持在组会过程中添加新的设备终端参会； |
| 支持在组会过程中移除某个已经参会的设备终端； |
| 支持对会议全局一键静音、哑音； |
| 资源预调 | 通过媒体预调服务，对传统调度模式流程进行重新优化配置，在启动媒体预调服务后，启用优化的配置流程优先占用资源，通过码流的拉取，先获取视频码流 |
| 提供媒体预调模块，根据实际使用需求，提前将所需要的设备加入媒体预调模块，生产预调场景 |
| 通过媒体预调服务，实现设备的“域”信息发送给流媒体服务，在经过请求与信令，将码流请求转发给设备接入服务，完成相关交互 |
| 移动终端接口 | 支持以SDK的形式向第三方移动应用提供融合通信业务能力； |
| 支持两个移动端点对点呼叫，接通后双方进行语音通话、视频通话； |
| 支持移动终端用户选择多个不同类型终端（具体终端类型以融合通信平台接入设备类型为准）发起呼叫，建立多方视频通话小组，组内的所有成员可以相互音视频通信； |
| 支持在移动端上获取视频监控的实时画面； |
| 支持将移动端上拍摄的实时视频回传给后台服务系统； |
| 支持移动端之间、Web端与移动端之间点对点的即时消息通信功能 |
| 支持移动端用户以群组方式进行富文本数据的收发； |
| 支持实时上报移动端的位置信息。 |
| 注册、授权 | 支持融合通信调度API统一注册和对外发布； |
| 支持鉴权认证、监控统计、安全防护、流量控制等手段多维度管理服务调用； |
| 支持接口调用监控日志功能，检测接口的实际调用情况； |
| 提供数据看板，支持接口调用错误统计、接口状态统计、接口调用次数统计； |
| 调度日志查询 | 支持对第三方系统的调度账号进行注册、查询、注销等操作； |
| 支持对所有用户访问进行统一认证与授权； |
| 支持对所有用户访问进行GK、黑白名单过滤、访问时间控制； |
| 7 | PDT集群对接 | 接入能力 | ★实现不少于1万路集群对讲终端接入能力，实现调度系统与PDT调度系统的互联互通； |
| ★平台对数字集群的并发调度数量不做限制。 |
| 支持通过标准的PISP或SDK对接。 |
| 支持通过无线集群网关对接。 |
| 呼叫形式 | 支持半双工点呼、组呼等常用业务形式的互联互通 |
| 支持呼叫单个集群对讲终端，实现平台与集群对讲终端的单呼 |
| 支持对集群对讲终端群组进行呼叫，实现平台与集群对讲终端群组的通信 |
| 支持无需调度台参与即可实现PDT、记录仪、\*\*通的集群对讲 |
| 支持单个集群对讲终端与平台接入的其他类型终端进行半双工通信 |
| 支持集群对讲终端群组与平台接入的其他类型终端进行半双工通信 |
| 位置信息 | 与PDT定位系统进行对接，实现在地图上实时展示PDT手台位置信息，**供应商投标时须提供类似平台截图证明**。 |
| 支持通过山海易绘的方式推送位置信息。 |
| 基于PDT终端上传的位置信息，可以根据时间段进行查询设备历史运行轨迹 |
| 支持对历史轨迹回放过程加速播放 |
| 信息注册 | 支持通过人工导入和系统对接的方式注册PDT终端信息 |
| 支持批量导入和导出终端信息 |
| 支持对注册的信息进行审核 |
| 支持对设备的属性信息进行重新定义 |
| 呼叫能力 | 通过选择讲机资源列表，对录入到一机一档的单台对讲机进行呼叫，此时媒体调度服务接收到开始呼叫通知，开启对相应对讲机进行呼叫任务 |
| 对处于呼叫状态下的单台对讲机进行挂断操作，此时媒体调度服务接收到停止呼叫通知，结束对相应对讲机的呼叫任务 |
| 当系统启用呼叫单个对讲机的功能时，语音微服务通知媒体调度服务对相应对讲机进行呼叫 |
| 当处于呼叫状态下单个对讲机的进行挂断操作后，语音微服务通知媒体调度服务呼叫结束 |
| 当呼叫单台对讲机时，对方主动挂机时，媒体调度服务接收数字集群服务器推送的主动挂机通知 |
| 当呼叫单台对讲机时，对方一直未应答，出现被动挂机的情况下，媒体调度服务接收数字集群服务器推送的被动挂机通知 |
| 通过选择讲机资源列表，对录入到一机一档的多台对讲机进行呼叫，此时媒体调度服务接收到开始呼叫通知，开启对相应对讲机进行呼叫任务 |
| 对处于呼叫状态下的多台对讲机进行挂断操作，此时媒体调度服务接收到停止呼叫通知，结束对相应对讲机的呼叫任务 |
| 当系统启用呼叫多台对讲机的功能时，语音微服务通知媒体调度服务对相应对讲机进行呼叫 |
| 当处于呼叫状态下多台对讲机的进行挂断操作后，语音微服务通知媒体调度服务呼叫结束 |
| 当呼叫多台对讲机时，对方主动挂机时，媒体调度服务接收数字集群服务器推送的主动挂机通知 |
| 当呼叫多台个对讲机时，对方一直未应答，出现被动挂机的情况下，媒体调度服务接收数字集群服务器推送的被动挂机通知 |
| GIS订阅 | 支持PDT终端GIS订阅，实时获取终端位置信息； |
| 支持通过山海易绘、数据库订阅、接口对接多种方式订阅GIS。 |
| 支持PDT终端GIS信息上报，并将GIS信息推送至调度系统进行存储； |
| 支持在调度台上对PDT终端GIS轨迹回放。 |
| 抢权功能 | 支持在指挥调度过程中高级别用户对低级别用户进行抢权。 |
| 支持根据会场权限，高会场权限对低会场权限进行抢权。 |
| 支持通过系统实现对讲机群组的抢权操作 |
| 支持不同调度场景、组会状态下的抢权。 |
| 8 | 视频监控对接 | 接入能力 | 对接GB28181国标监控平台，实现不少于20万路监控点位（含符合国标的执法记录仪、车载监控、布控球、无人机、智能头盔、智能眼镜的接入） |
| 支持GB28181、RTSP、onvif等协议接入监控设备。 |
| 调度能力 | 支持视频平台的注册功能 |
| 支持向第三方平台进行注册 |
| 支持向第三方平台发送设备目录查询命令 |
| 支持向第三方平台发起视频点播业务的请求 |
| 支持对GB/T 28181码流进行实时浏览 |
| 支持对GB/T 28181的历史码流进行回放 |
| 支持对GB/T 28181的历史码流记录查询 |
| 提供对支持GB/T 28181协议的设备进行反向语音呼叫功能 |
| 提供对支持GB/T 28181协议的设备的PTZ控制功能 |
| 支持对第三方平台管理的多媒体数据进行回放和检索。 |
| 反向语音 | 支持执法记录仪、4G布控球、对讲机的反向语音呼叫 |
| 支持对执法记录仪、4G布控球、对讲机进行反向视频呼叫 |
| PTZ控制 | 支持根据设备优先级对设备进行PTZ控制 |
| 支持对会议终端进行PTZ控制 |
| 支持对设备巡航功能 |
| 支持对设备进行3D控制 |
| 支持对设备设置预置位 |
| 9 | 视频会议对接 | 接入能力 | ★通过标准H.323协议，系统级实现不少于500路视频会议终端的接入，同时平台对视频会议设备的并发调度数量不做限制。 |
| 支持MCU、GK方式接入视频会议。 |
| 多方会议 | 将列表中选中的设备组成会议，包含：网络摄像机、视频会议终端、手机、固话、执法记录仪、即时通信APP、集群手台等设备进行组会。 |
| 在不结束会议的情况下，可以实现添加新的资源入会，挂断已经入会的调度资源 |
| 支持以音视频设备组建会议。 |
| 支持按照电话号码、短号呼叫固话、手机入会 |
| 支持根据IP地址呼叫会议终端入会。 |
| 双流广播 | 支持在会议过程中将一路参会终端的音视频广播到其他参会成员参会设备上 |
| 支持在会议过程中将几路参会终端的音视频进行画面合成、混音广播到其他参会成员参会设备上，最多支持16路 |
| 支持在会议过程对不同的参会终端广播不同的会终端的音视频 |
| 在组会过程中可以将第三方业务系统页面和音视频画面，同时发送到其他参会终端。 |
| 在组会过程中可以将会议终端的主流和辅流同时广播，同时发送到其他参会终端。 |
| 会议轮询 | 通过设置多个视频源、轮询次数及时间等参数，实现主会场大屏显示画面的自动切换 |
| 通过设置多个视频源及大屏轮询区域，实现大屏轮询区域画面的自动切换 |
| 支持对大屏轮询区多个视频窗口显示画面进行轮询切换 |
| 终端选看 | 在大屏上屏之前支持对调度视频的本地监看，确保上屏内容的流畅度及准确性。 |
| 支持同时监看2路及以上资源。 |
| 通过拖拽资源列表的任一视频资源，可以本地监看画面 |
| 支持单独移除某一路监看画面 |
| 支持对监看内容进行音量控制 |
| 锁定视频源 | 对指定终端的设备查看的视频画面进行锁定。 |
| 支持按照关键字查询与刷新。 |
| 默认使用auto风格，支持从左边拖入设备到窗口中。 |
| 会议点名 | 支持调度员可以指定某一个会场进行发言，其他未被点名的会场均关闭麦克风，且自动观看该点名会场。 |
| 支持被点名的会场在会场列表中将会置顶显示。 |
| 支持切换点名会场时，之前的被点名会场会关闭麦克风。 |
| 支持新的被点名会场会打开麦克风并将点名会场的画面广播给所有其他会场观看。 |
| 支持连续点名功能，实现一键选中被点名会场直接点名，无须额外操作 |
| 支持会场点名数量可按需设置 |
| 多会场调度 | 支持同时管理多会场，通过会场切换可以管理各个会场下不同的预案场景。 |
| 不同会场之间指挥调度互不影响。 |
| 可以同时通过对接拼控服务，支持对多个会场的的大屏显示控制 |
| 支持一个会场同时控制多块大屏，不同大屏允许使用不同的风格、显示不同的设备资源。 |
| 支持对不同分辨率的大屏进行控制 |
| 预案调度 | 通过预案切换可快速开启调度组会，调度列表自动加载并呼叫预案中所有的设备资源 |
| 大屏区自动显示该预案绑定的大屏风格，以及视频画面分布 |
| 业务屏自动显示该预案绑定的设备资源，以及画面合成 |
| 监看区自动显示出预案绑定的设备资源。 |
| 与拼控进行对接，指挥中心大屏对应显示平台大屏区的内容，并且实时同步调度操作。 |
| 预案切换之后自动挂断当前调度会议。 |
| 支持手动结束当前调度会议。 |
| 支持将一路或多路合成后画面进行广播 |
| 支持对之前配置预案中大屏区绑定的资源进行修改 |
| 支持对之前配置预案中业务屏区绑定的资源进行修改 |
| 支持对之前配置预案中监看区绑定的资源进行修改 |
| 支持对之前配置预案中大屏区绑定的资源进行修改 |
| 支持将现有预案另存为新的预案 |
| 支持对预案中大屏样式、业务屏样式、监看窗口样式进行保存 |
| 多画面合成 | 可支持1、2、4、9、16、25等多种灵活的大屏画面组合模式 |
| 在不结束会议的情况下，实现多画面格式以及多画面与单画面间的切换。 |
| 10 | 音视频实时留存 | 录像操作 | 具备录音录像功能、录音录像回放功能、录音录像下载和录音录像查询功能等 |
| 具备录音功能，包括全双工点呼录音、视频点呼录音、半双工点呼录音和组呼录音； |
| 支持对业务屏、广播源进行录像。 |
| 支持对播放屏、监看窗口任意一部分进行录像。 |
| 管理能力 | 支持录音录像配置，包括设备管理、摄像头配置、录音录像计划等；录音录像计划配置包括手工设定录音录像计划和自动录音录像计划； |
| 设备管理包括系统配置、节点配置和存储资源配置等； |
| 摄像头配置包括摄像头管理和定时参数设置等； |
| 支持录音录像文件的查找、下载以及删除功能； |
| 支持群组录音管理，可对群组通话语音进行存储，对存储文件进行查询、下载和删除等操作； |
| 广播源录像 | 支持对会议过程中广播到各个终端的广播视频、音频进行录音录像； |
| 广播源分类两种：单个设备广播和多画面合成广播。 |
| 云存储 | 支持与云平台对接，实现云存储； |
| 支持nfs方式挂载云存储。 |
| 移动端录像能力 | 支持手持终端的视频回传录像管理，可对手持终端和摄像头回传的视频进行存储，对存储文件进行查询、下载和删除。 |
| 支持录像存储到磁阵和云储存。 |
| 视频调度业务功能 | 以列表形式展示录音录像信息，列表包含：调度名称、会场名称、预案名称、调度时间 |
| 支持按照预案名称、会场名称、录像时间模糊搜索 |
| 支持对录音录像下载和在线回放功能，回放时可进行倍速调整、全屏操作 |
| 对接能力 | 开放与上层应用的接口； |
| 开放接口上层应用平台支持录像的查询、下载等功能。 |
| 11 | 系统其他功能 | ★并发能力 | 系统支持最大512路音频终端并发调度 |
| 系统支持最大256路视频终端并发调度 |
| 系统支持1000个用户接入 |
| 系统支持500个调度群组 |
| 系统支持单个会场25画面合成组会。 |
| **以上功能需提供相应承诺性文件并加盖投标供应商公章**。 |
| ★语音通知 | 支持通过电话呼叫的方式将语音通知同时发送至多个固话、手机终端，语音通知会循环在接收端进行播放； |
| 支持发送现场录入语音通知内容； |
| 支持发送通过模板的方式选择提前录入的语音通知内容； |
| 支持对语音通知发送记录进行查询； |
| 支持发送即时语音通知； |
| 支持预约发送语音通知； |
| 支持通过组织结构选择语音通知接收终端； |
| 支持临时新增语音通知接收终端。 |
| **以上功能需提供相应承诺性文件并加盖投标供应商公章**。 |
| ★交互能力 | 支持两套或多套系统通过网闸进行业务互通 |
| 支持视频网闸和数据网闸的数据传输。 |
| 提供音视频资源分流服务，实现监控类国标资源（视频监控、车载、布控球、无人机等）等走安全边界万兆视频通道传输，实现视频专网与公安网之间的双向传输；非监控类音视频设备（视频会议、执法记录仪、\*\*通等）通过可信安全边界千兆网闸传输，实现公安网对视频专网资源的调度。 |
| 提供对除国标数据外其他设备数据（视频会议、执法记录仪、\*\*通等），同步过程中清洗此类设备域ID，按照协议通过统一设备穿网千兆网闸传输 |
| 提供平台设备资源双向推送服务，支持通过手动或自动的方式将不同网络的资源相互推送 |
| **以上功能需提供相应承诺性文件并加盖投标供应商公章**。 |
| ★检测能力 | 支持对平台接入的各类资源（至少包括视频会议终端、执法记录仪、对讲机等设备）进行组会故障检测 |
| 支持通过设备列表选择快速选择不同的设备资源进行组会检测 |
| 支持同时开展20组会议进行组会故障轮询检测 |
| 支持以列表的形式对检测结果进行展示 |
| 支持以实时视频显示的方式对检测过程进行检测 |
| 12 | 第三方对接 | 边界穿越 | 支持直接将接口消息中的设备基础信息进行跨网传输 |
| 支持单个设备基础信息的跨网传输 |
| 支持同时跨网传输多条数据 |
| 支持采取多条数据整理合并转发接口的方式 |
| 支持通过数据库的方式将大批量数据跨网传输 |
| 支持定时对数据库中数据进行跨网传输 |
| 提供设备穿网状态定时监控服务，定时检测设备穿网的状态 |
| 提供设备状态检测结果查询接口，以列表的形式展示所有状态不一致的设备 |
| 支持单条消息传输穿网 |
| 支持多条数据批量消息传输穿网 |
| 支持通过websocket方式传输穿网 |

7.2**统一融合通信（指挥调度软件功能部分）**

| **统一融合通信（指挥调度软件功能部分）** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **功能模块** | **子模块** | **技术要求** |
| **（一）可视指挥一张图应用** | | | |
| 1 | 警情事件接入 | 警情信息同步接入 | 底层数据对接服务支持通过对接公安网110接处警系统，获取110接处警系统的实时警情信息；支持通过API服务接口、Web crawler方式对接公安网110接处警系统。 |
| 2 | 警单接入列表展现 | 接警信息区域，支持按照当前登陆用户的部门角色权限，在列表中通过卡片的形式展现实时接收到的接警信息。支持根据行政区划、管辖单位进行筛选展示。点击接警单编号可展示警情卷宗信息。 |
| 3 | 接警信息区域，支持按照接警信息中的报警类型、警情级别，对列表中展现的接警信息进行简单筛选展示。 |
| 4 | 接警信息区域，支持按照接警信息中的警情类型、警情级别、报警号码、警单号码、管辖单位、报警内容等维度，对列表中展现的接警信息进行高级筛选、内容检索展示。 |
| 5 | 警情接入预警提醒 | 针对指挥部门用户，支持对重大警情、智能预警，提供弹窗提示、声音提醒；针对处警单位用户，当接警信息中有新警情时，系统页面提供实时提示音。提示音支持自定义及开关操作。 |
| 6 | 警情定位上图 | 报警手机基站定位 | 支持对接110接处警系统提供的警情库，从接警单中提取报警人手机基站定位的经纬度 |
| 7 | 对接110接处警系统提供地图台联动实时定位接口，从接口中实时接收报警人手机基站定位，无需等待警单录入，针对应急警情启动快速图上调度。 |
| 8 | 支持对接第三方提供的报警手机定位查询服务，可通过websocket接口实时获取报警人手机当前基站定位的经纬度信息、GPS精准定位的经纬度信息，无需等待警单录入，针对应急警情启动快速图上调度。支持获取同意手机号码在通话过程中持续上传、多次推送的GPS高精度位置。 |
| 9 | 案发地址智能定位 | 案发地址AI补全定位。针对接警信息时通过手机定位警情位置漂移，或者无警情的经纬度信息的情况，通过分析其登记的不规范地址信息中的核心要素，实现警情信息的快速定位 |
| 10 | 区划智能匹配定位。案发地址支持根据警情的行政区划检索，提供的接口支持传入参数行政区划代码进行检索，缩小检索范围避免检索地址歧义 |
| 11 | 案发地址附近历史警情展示。可根据基站定位、AI补全定位等位置信息，展示位置一定范围内的历史警情信息，展示的警情数量及范围支持自定义。 |
| 12 | 短信链接辅助定位 | 对接公安网现有短信平台，接入文本短信发送、发送状态接收等功能。 |
| 13 | 支持报警人点击短信链接自动打开手机浏览器加载地图，提示打开GPS，点击上报位置后，报警人的位置信息上传到互联网地址定位程序后台。 |
| 14 | 支持互联网定制定位程序后台将手机页面上报的实时位置定位信息上传到政务外网中转服务。政务外网中转服务支持将实时位置定位信息上传到公安网可视指挥一张图后台。 |
| 15 | 实时位置定位信息上传过程中，支持配置相应的安装策略，防止互联网的DDOS攻击。采用隔离回环策略-避免互联网的请求直接透传到公安网服务 |
| 16 | 警情显示界面支持显示上传接收的互联网地址定位信息，实现在地图上显示警情上报的实时位置、历史位置，供指挥民警进行快速精准调度； |
| 17 | 支持在移动接处警APP上向报警人发送短信，发起报警人手机精准位置定位上传，并同步显示在APP的地图上 |
| 18 | 警情定位联动上图 | 支持点击管辖单位对应的处警单位名称，实现显示该处警单位的辖区、处警单位的驻点的定位联动上图，并联动展现该处警单位对应的当前勤务值班中的可调警力资源。 |
| 19 | 支持点击案发地址对应的地址文本，实现在地图上联动显示该地址的定位，实现案发地址定位联动上图。 |
| 20 | 支持点击警情标注，在地图上联动触发警情位置校正标注，拖到地图上的警情图标到特定的位置，实现案发地址的二次标注，标注后的校正经纬度数据同步写入到警情信息的反向定位经纬度中，同步到处警单位及处警app端。 |
| 21 | 支持同时显示包括但不限于报警基站定位、标注校正定位、短信上报定位、GPS定位等多个定位，支持选址指定的定位信息均可联动上图显示。 |
| 22 | 警情处置 | 处警信息 | 警情详情面板可显示当前警单处警信息，可对处警单位进行派警、处警反馈等操作。 |
| 23 | 派警 | 警情处置区域，支持地图点击警力进行派警，支持圈选警力进行派警操作。以报警位置为中心，自动计算报警位置到处警组警员之间的距离，按照从近到远的方式对处警组进行排序，可通过指挥调度平台直接进行派单操作，同时支持派单给辖区处警单位及警情位置周边警员。报警位置包括基站位置、短信定位位置、GPS位置等。派警后推送到警力对应处警app端。所队值班席的实时调度页面可以实时查看和指派处警单位、巡特警、交警的警力进行派警，派警权限可配置。 |
| 24 | 对报警位置周边警员的选择范围可自定义配置，支持对受警单位及警员的自由选择配置，如选择报警位置辖区处警单位的警员或选择报警位置周边的跨单位、跨警种的所有警员。当系统配置为跨单位、跨警种时，将处警单位区分为辖区单位、所有单位，以供接警员选择。 |
| 25 | 警情反馈 | 支持反馈操作，通过110接处警系统提供的处警反馈页面，可进行现场反馈，处置情况反馈，最终反馈。 |
| 26 | 警情回溯档案 | 支持显示警情回溯档案，进行警情处置过程一键回溯。 |
| 27 | 警情辅助决策 | 警单详细信息展现 | 支持展现警情的接警情况信息，可包括警情级别、报警电话、报警时间、警单编号、警情类别、警情类型、管辖单位、案发地址、报警内容、基站定位、校正定位、短信定位、GPS定位等接警信息； |
| 28 | 支持展现警情的处警情况信息，可包括处警单号、处警单位、受警单位、处警意见、处警状态等信息； |
| 29 | 支持展现警情的反馈情况信息，可包括现场反馈、最终反馈对应的反馈时间、反馈单位、反馈内容等信息； |
| 30 | 支持展现警情的出警情况信息，可包括出警单位、出警时间、出警人员、出警车辆等信息； |
| 31 | 支持展现警情的处置时间进度，可包括接警、派单、签收、出警、到场、初反、终反等处置节点的起始时间、持续时间、超时状态。 |
| 32 | 针对举报类、投诉类警情，支持处警单位层面的用户无法查看报警人电话、报警人员的背景信息，提高敏感警情信息的保密程度。此功能需配置为举报类电话可视权限，市、县两级管理员可进行权限分配。 |
| 33 | 支持点击报警内容复制，可自动复制报警内容文本，以便指挥员的相关文本整理、信息报送工作中的报警内容快速复制粘贴。 |
| 34 | 报警录音调取展现 | 对接110接处警系统，根据HTTP协议对接报警录音的URI地址，并将报警录音呈现在公安网可视指挥一张图的警情处置区域，支持录音的回放播放，以便指挥长快速了解报警录音情况； |
| 35 | 报警人员核查展现 | 支持对接常口、暂口、物流寄递、疫情健康码等数据库，利用手机号码和人员身份积分关联模型，根据报警手机号码自动进行报警人员的身份信息的最优关联匹配，并实时展现人员姓名、身份证号码、照片、户籍、暂住地址、工作单位等信息。 |
| 36 | 支持对接ZDRYGK数据库，根据身份证号码自动进行报警人员的身份标签信息的最优关联匹配，并实时展现报警人员的涉恐人员、涉稳人员、重大刑事犯罪前科人员、涉毒人员、在逃人员、肇事肇祸精神病人、ZD上访人员等标签身份信息。 |
| 37 | 支持对接110历史报警数据库及警情标签数据库，根据报警手机号码及身份证号码自动进行历史报警检索匹配，并实时展现该手机号码及身份证号码的历史报警的报警时间、报警内容等信息。对于检索的多条历史报警结果，支持利用时间进度条的形式按照时间先后顺序进行展现。 |
| 38 | 支持通过身份证号码、手机号码进行搜索关联的人员信息，支持将报警人员核查信息自动关联填入待发短信中，并发送到指挥人员选择指定的民警手机号码中。 |
| 39 | 对接警情智治平台，获取报警人员身份证号码关联的当事人标签并进行展示。 |
| 40 | 现场监控视频调阅 | 警情上图区域，支持警情图上定位（可根据不同类型的位置信息进行切换）为中心，自动关联检索周边的视频监控点位。支持对关联区域半径进行默认配置。支持对区域关联半径进行拖拉，扩大、缩小关联区域半径。 |
| 41 | 警情上图区域，针对图上关联的视频点位提供多路视频实时播放。针对可同时播放的视频路数，可通过配置确定，默认为同时6路播放。多路视频实时播放区域可支持翻页，以便播放更多的视频点位监控。 |
| 42 | 多路视频播放区域中播放的窗口与图上关联显示的视频点位可通过数字序号进行一对一标注，向指挥人员直观展现视频点位位置与视频点播窗口的关联关系。 |
| 43 | 多路视频播放区域中，可对某个指定播放窗口进行锁定操作，使得该窗口可固定播放当前视频，不受多路视频播放窗口翻页的影响。 |
| 44 | 多路视频播放区域中，针对选定的播放窗口可支持全屏放大、播放截图、本地录像、云台控制等视频播放控制操作。 |
| 45 | 多路视频播放区域中，针对选定的播放窗口可支持联动切换到该视频点位的录像操作界面。在录像操作界面中提供录像检索、录像播放、录像下载等录像播放控制操作。 |
| 46 | 多路视频播放区域中，支持将指定的视频监控点位、实时视频截图、实时本地录像、录像下载文件等视图信息自动上传到110平台证据库中，与当前警情进行自动关联，并联动在公安网可视指挥一张图的警情关联视图区域实时展现。 |
| 47 | 视频人脸比对识别 | 多路视频播放区域中，支持在进行监控浏览时，对浏览窗口最大化后，可对视频进行截图，提取截图中的人像区域。 |
| 48 | 对接公安网人脸比对系统提供的人脸1：N比对接口，将视频截图中的人脸提交到人脸比对系统进行识别比对。 |
| 49 | 在公安网可视指挥一张图的页面上展现比对返回的身份照片、姓名、身份证号码、匹配度等人脸身份信息。 |
| 50 | 关联视图信息展现 | 公安网可视指挥一张图的警情信息管理服务，支持对一张图上周边视频联动产生的视频点位、画面截图、视频录像等视图信息与警情进行关联，进行统一存储、关联、展现； |
| 51 | 公安网可视指挥一张图的警情信息管理服务，支持对移动接处警APP上传的现场拍照、录像产生的图片、录像等视图信息与警情进行关联展现。 |
| 52 | 报警人员实时联动 | 警情处置区域，支持根据展现的报警手机号码，对报警人发起语音电话呼叫，与报警人进行实时通话。 |
| 53 | 警情处置区域，支持根据展现的报警手机号码，将报警人电话拉进当前正在进行多方指挥调度群组中，实现报警人员、接警人员、值班民警、出警民警、联动单位等多方实时在线联动。 |
| 54 | 警情处置区域，支持根据展现的报警手机号码，将当前警情的处警处警单位名称、联系电话等信息通过手机短信方式自动或手动发送给报警人。 支持短信模板配置，根据警情信息，处警单位信息，处警民警信息自动生成短信内容。 |
| 55 | 应急对讲资源关联 | 可调资源区域，支持根据警情的行政区域、管辖单位等要素自动关联、展示可以调度的对讲频道【接处警频道、巡特警频道、属地单位频道等】 |
| 56 | 可调资源区域，支持点击需要呼叫的频道、手台，即可快速与出警警力建立通信，下发出警指令。 |
| 57 | 可调资源区域，支持对多个频道进行同时呼叫调度，进一步提升应急通信调度的效率，达到一呼百应的效果。 |
| 58 | 移动单兵资源关联 | 可调资源区域，支持根据警情的管辖单位要素自动关联、展示可以调度的移动单兵资源列表。 |
| 59 | 可调资源区域，支持点击需要呼叫的移动单兵设备，即可快速与出警警力建立语音通信，下发出警指令，也可实时调阅查看单兵回传的现场实时视频画面。 |
| 60 | 属地勤务资源关联 | 可调资源区域，支持根据警情图上定位要素自动关联、显示警情的属地处警单位，并联动在地图上显示管辖处警单位的辖区范围、处警单位驻地。 |
| 61 | 可调资源区域，支持根据当前实时勤务态势自动关联、显示警情属地处警单位当前的带班领导、值班民警、执勤车辆、单警装备等勤务资源。 |
| 62 | 可调资源区域，支持实时显示警情管辖处警单位当前的执勤车辆、单警装备等勤务装备的在线\离线状态。针对在线的勤务装备，支持联动在地图上撒点显示。 |
| 63 | 可调资源区域，支持针对选定的管辖处警单位勤务可调人员，可联动显示人员的姓名、警号、单位、联系方式等信息；针对选定的勤务装备，可联动显示装备的名称、ID等信息。针对选定的警用装备，结合装备自身的实际能力、底层对接的实际情况，支持提供定位上图、实时跟踪、历史轨迹、警视联动、添加关注、视频回传、视频呼叫、视频组会、语音呼叫、语音组会、固定组呼、设备点呼等与实际情况相匹配的呼叫调度联动。 |
| 64 | 联动勤务资源关联 | 可调资源区域，支持根据警情图上定位要素自动关联、显示警情管辖单位的周边相邻处警单位，并联动在地图上显示周边处警单位的辖区范围、处警单位驻地。 |
| 65 | 可调资源区域，支持根据当前实时勤务态势自动关联、显示警情周边处警单位当前的带班领导、值班民警、执勤车辆、单警装备等勤务资源。 |
| 66 | 可调资源区域，支持实时显示警情周边处警单位当前的执勤车辆、单警装备等勤务装备的在线\离线状态。针对在线的勤务装备，支持联动在地图上撒点显示。 |
| 67 | 可调资源区域，支持针对选定的周边处警单位勤务可调人员，可联动显示人员的姓名、警号、单位、联系方式等信息；针对选定的勤务装备，可联动显示装备的名称、ID等信息。针对选定的警用装备，结合装备自身的实际能力、底层对接的实际情况，支持提供定位上图、实时跟踪、历史轨迹、警视联动、添加关注、视频回传、视频呼叫、视频组会、语音呼叫、语音组会、固定组呼、设备点呼等与实际情况相匹配的呼叫调度联动。 |
| 68 | 现场处置力量管理 | 现场处置力量管理区域，支持自动同步关联接处警警单中先期调度的管辖单位的出警人员、勤务装备，并与当前警情事件进行关联绑定。 |
| 69 | 现场处置力量管理区域，支持将应急对讲、移动单兵、属地单位、联动单位、应急处突、社会联动等各种来源的调度资源，与当前警情事件进行关联绑定。 |
| 70 | 现场处置力量管理区域，支持按照所属单位、所属岗位、或者自定义分组的方式进行组织管理。 |
| 71 | 指挥调度信息记录 | 指挥调度区域，集中展现针对该警情的实时以及历史处置调度信息，包括单聊、群聊、点调、组会等。支持上级单位，对下级单位的实时调度信息进行实时查看显示。 |
| 72 | 指挥调度区域，可对当前实时存在的调度组进行调度控制，加入设备、删除设备、静音哑音、画面广播、设置设备媒体源等各类操作。 |
| 73 | 重大警情移交管理 | 警情移交区域，支持对本班未完成重大警情标注处置意见，并添加到重大警情移交列表中。 |
| 74 | 警情移交区域，支持针对已经处理完成的移交警情可以标注处置完成。 |
| 75 | 应急预案辅助指挥 | 应急预案区域，支持对预案基本信息的维护，包含预案编码、预案名称、预案层级、预案类型等信息。上级预案设置好后，可分享给指定的县市区或组织机构，接到分享预案的单位可在上级编制好的预案基础上进行预案编制，一旦上级预案启动，则关联单位的预案全部启动。 |
| 76 | 应急预案区域，支持预案内容结构化，将预案拆分为若干具有上下级层级的节点和节点对应的内容，节点内容支持多种形式的内容维护，如富文本、地图、组织结构、附件和各类资源等。 |
| 77 | 应急预案区域，支持预案关联标签化，针对每个预案可自定义配置其警情类别、警情类型、内容关键字等预案标签。基于预案标签，警情可自动关联匹配对应的应急指挥预案。 |
| 78 | 应急预案区域，支持预案指挥流程化，预案指挥流程中定义了处置事件的步骤，每个步骤中定义了详细的处置措施，处置措施可以关联需调用的资源。每个步骤支持关联对应的责任人。 |
| 79 | 应急预案区域，支持应急预案辅助调度。根据警情类型、警情内容，对应急预案库进行自动智能识别，匹配合适的预案；基于预案进行预案启动、步骤执行、步骤结束、操作执行、预案结束等操作。预案启动后支持以短信及电话通知的形式进行提醒。提醒内容支持设置模板及自定义。 |
| 80 | 警情现场处警预案 | 应急预案区域，支持处警预案管理功能。支持对各类警情的出警处置预案进行录入、修改、发布、删除等维护操作。 |
| 81 | 应急预案区域，支持处警预案标签化，针对每个处警预案可自定义配置其警情类别、警情类型、内容关键字等标签。基于预案标签，警情可自动关联匹配对应的出警处置预案。 |
| 82 | 支持根据警情类别、类型、关键字，匹配相应的出警处置预案，并在对应APP中自动呈现，对出警民警进行提醒。异构系统接入 |
| 83 | 视频监控接入 | 支持基于《GBT 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》与公安网国标视频联网平台对接，实现固定监控的实时视频、历史视频、设备信息接入。 |
| 84 | 移动视频接入 | 支持基于《GBT 28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》与公安网国标移动视频平台对接，实现移动监控的实时视频、历史视频、设备信息、实时定位、正向语音、反向语音接入。 |
| 85 | 视频会议接入 | 支持基于H.323\H.225\RAS\H.245\H.235\H.283\H.248\G.7xx\H.26X等H323协议族对接公安网视频指挥终端，实现可视指挥一张图对视频指挥终端的视频调度接入。 |
| 86 | 基于SDK协议对接公安网视频指挥系统，实现可视指挥一张图对多个视频指挥终端的并发组会控制接入。 |
| 87 | 语音电话接入 | 支持基于RFC 3261、RFC 3262、RFC 3263 、RFC 3264、RFC 3265 等SIP协议族对接公安网数字中继语音网关设备，实现可视指挥一张图与语音电话的互联互通。 |
| 88 | 公安网数字中继语音网关设备支持通过E1中继与客户提供的语音交换设备对接，实现与固话手机的语音通信。 |
| 89 | 公安网数字中继语音网关设备支持通过用户接口与客户提供的固定电话用户线对接，实现与固话手机的语音通信。 |
| 90 | 集群对讲接入 | 支持基于《GA-T 1364-2017 警用数字集群(PDT)通信系统 互联技术规范》，对接公安网的PDT互联网关，实现可视指挥一张图与PDT系统的互联互通。 |
| 91 | 支持基于PDT系统提供的私有SDK接口，对接公安网的PDT互联网关，实现可视指挥一张图与PDT系统的互联互通。 |
| 92 | 支持基于PDT系统提供的TCP/UDP通道或者API接口，对接公安网的PDT定位网关，实现可视指挥一张图对PDT终端实时位置定位的实时获取； |
| 93 | 支持基于PDT系统提供的电话互联E1接口，对接PDT系统的电话互联网关，实现可视指挥一张图与PDT系统的互联互通。 |
| 94 | IMS电话接入 | 支持基于支持RFC 3261、RFC1889、RFC2326、RFC3015、RFC2327等SIP协议族，实现可视指挥一张图与IMS网间的互联互通。 |
| 95 | 支持基于RTP/RTCP传输协议，实现可视指挥一张图与IMS网间的VOLTE高清语音、高清视频的互联互通。 |
| 96 | 跨网媒体互联 | 公安网与视频专网的视频监控跨网媒体互联。公安网可视指挥一张图支持与视频专网的视频共享平台对接，实现视频专网中视频监控的实时视频、录像视频、设备信息、云台控制等资源能力在公安网的调用。 |
| 97 | 公安网与视频专网的语音对讲跨网媒体互联。公安网可视指挥一张图支持以数字中继语音网关背靠背的模式，实现对视频专网中4/5G执法仪的双向语音对讲。 |
| 98 | 公安网与二类网的移动\*\*跨网媒体互联。公安网可视指挥一张图支持以HTTP\RTP\TCP协议穿越安全边界，实现对移动\*\*终端的双向音视频通话。 |
| 99 | 公安网与二类网的移动\*\*跨网媒体互联。公安网部可视指挥一张图支持以HTTP \TCP协议、视频隔离网关背靠背的模式，实现对移动\*\*终端的双向音视频通话。 |
| 100 | 公安网与PDT网的集群对讲跨网媒体互联。公安网可视指挥一张图支持以数字中继语音网关背靠背的模式，实现对PDT系统的语音对讲。 |
| 101 | 公安网与IMS接入网的VOLTE高清音视频通话跨网媒体互联。公安网部可视指挥一张图支持以HTTP \TCP协议、视频隔离网关背靠背的模式，实现对4/5G手机的双向音视频通话。 |
| 102 | 短信平台接入 | 支持基于公安网短信平台提供的短信发送API，实现短信平台账号登陆、短信发送、发送状态接收等短信平台基础能力的接入。 |
| 103 | 融合设备管理 | 各类设备信息同步 | 支持对视频监控设备的设备名称、设备类型、安装位置、安装经度、安装维度、在线状态等设备信息进行同步，提供一机一档管理功能。 |
| 104 | 支持对集群对讲设备的设备名称、呼号、GPSID、设备类型、归属单位、在线状态等设备信息进行同步，提供一机一档管理功能。 |
| 105 | 支持对车载定位设备的设备名称、GPSID、设备类型、归属单位、在线状态等设备信息进行同步，提供一机一档管理功能。 |
| 106 | 支持对移动\*\*设备的设备名称、账号、GPSID、设备类型、归属单位、在线状态等设备信息进行同步，提供一机一档管理功能。 |
| 107 | 支持对视频指挥终端的设备名称、IP、设备类型、归属单位、在线状态等设备信息进行同步，提供一机一档管理功能。 |
| 108 | 各类设备统一管理 | 支持对集群对讲机、执法记录仪、移动视频监控、固定视频监控、移动\*\*、视频会议终端等各类设备赋予统一的国标ID。 |
| 109 | 设备实时在线状态管理。系统提供警用通信设备状态的统一管理。系统可实时管理资源的状态，可直观的掌握资源动态。 |
| 110 | 视频点位精细管理 | 支持视频地图点位纠偏，让辖区处警单位对本辖区有问题的点位进行地图上的位置纠偏，移动图标点击保存后，可以设置视频点位标注； |
| 111 | 支持输入地址内容检索需要标注的位置，标注图标自动移动到改位置，以便操作员快捷设置视频点位标注； |
| 112 | 支持视频点位的归属部门管理，可以把视频点位设置归属到对应的部门；支持视频点位的打标签功能，一个视频点位可打多个标签；下级可在上级标签的基础上设定自定义标签；上级可设定特定类别标签的上报任务，下级根据任务要求，添加相应视频点位并上报，显示的标签项应包括归属部门、行政区划、标签等信息。支持标签筛选功能。 |
| 113 | 支持视频点位的视频实时播放，预览实时视频； |
| 114 | 支持视频点位纠偏记录，可以对视频点位纠偏的点位国标ID、点位名称、纠偏时间、纠偏人员姓名、纠偏人员部门名称、纠偏人员部门代码、纠偏前经纬度、纠偏后经纬度进行展示。 |
| 115 | 视频类型自动分类 | 支持基于以下规则：国标ID规则，国标ID的第9位、第10位判断设备所属类型是车载警车、单兵执法仪或根据设备名称中关键字，对监控设备的细化类型进行自动修正； |
| 116 | 支持基于以下规则：关键字规则，根据关键字“浙J”判断为车载警车、"单兵"判断为单兵类型，对监控设备的细化类型进行自动修正； |
| 117 | 支持基于以下规则：数据库规则，根据第三方提供一机一档数据库中设备表的设备类型字段，区分设备类型为车载警车、单兵执法仪，对监控设备的细化类型进行自动修正。 |
| 118 | 指挥基础地图 | 区域标准地图引擎 | 地图引擎基础功能。区域标准地图引擎支持提供电子地图的地图缩放、移动、前进、后退等基础操作功能，支持提供测距、测面积等策略功能，支持提供坐标转换功能等。 |
| 119 | 地图引擎图形绘制。区域标准地图引擎支持提供绘制点、线、面、矩形、多边形等功能，支持警力部署、防控区域、管辖区域等业务应用的实现。 |
| 120 | 地图引擎图层功能。区域标准地图引擎支持提供基础数据、业务数据、几何图形等数据上图，以及数据聚合等功能。 |
| 121 | 地图引擎服务查询。区域标准地图引擎支持提供POI、行政区划、地址等数据查询功能。 |
| 122 | 地图引擎轨迹服务。区域标准地图引擎支持提供对象追踪、实时轨迹、历史轨迹、以及事件轨迹等上图及查询功能。 |
| 123 | 地图引擎路径规划。区域标准地图引擎支持提供距离最短路径规划、添加途径点及避障区域等功能。支持传入起点经纬度、终点经纬度、路径规划方式，返回路径数据结果集。 |
| 124 | 地图覆盖物自定义。区域标准地图引擎支持提供添加标记、文本、信息窗体等功能，实现各类业务应用信息在地图上的统一展现。 |
| 125 | POI地址图层展现 | 可视指挥一张图的POI图层，支持基于分布式数据库，对多份兴趣点数据进行同一管理，并进行分类平铺显示。 |
| 126 | 可视指挥一张图的POI图层，支持对兴趣点数据可按图层，在地图上进行动态撒点显示。兴趣点可自定义，兴趣点图层可控制。 |
| 127 | 可视指挥一张图的POI图层，支持中文文字、拼音首字母、拼音全拼等方式进行智能检索。检索结果按匹配度由高到低进行排序，并联动上图撒点。 |
| 128 | 视频监控图层展现 | 可视指挥一张图的视频监控图层，支持按照视频监控设备目录树的形式进行展现。视频监控目录树中，支持监控点位按照设备分组的形式展现，支持展现监控点位的点位名称、国标ID、设备状态等信息。 |
| 129 | 可视指挥一张图的视频监控图层，支持按照视频监控设备点位上图的形式进行展现。视频监控点位上图，支持图上监控点位撒点、设备状态显示、设备信息显示。 |
| 130 | 可视指挥一张图的视频监控图层，支持按照图上点选、线选、圈选、框选、不规则区域选等多种不同方式进行视频监控点位检索、选择，支持将检索结果中的视频监控点位推送到多路视频播放区域进行联动打开。 |
| 131 | 可视指挥一张图的视频监控图层，支持按照道路、路口、兴趣点等地图地址要素，对道路沿线、路口周边、兴趣点周边的视频点位进行检索，支持将检索结果中的视频监控点位推送到多路视频播放区域进行联动打开。 |
| 132 | 可视指挥一张图的视频监控图层，支持按照中文文字、拼音首字母、拼音全拼等方式，对视频点位进行检索，推荐显示匹配度较高的视频点位，支持将检索结果中选择的视频监控点位推送到多路视频播放区域进行联动打开。 |
| 133 | 移动视频图层展现 | 可视指挥一张图的移动视频图层，支持按照移动视频设备目录树的形式进行展现。移动视频目录树中，支持移动视频按照设备分组的形式展现，支持展现移动视频的设备名称、国标ID、设备状态等信息。 |
| 134 | 可视指挥一张图的移动视频图层，支持按照移动视频设备目录树的形式进行展现。移动视频目录树中，支持移动视频按照部门分组的形式展现，支持展现移动视频的设备名称、国标ID、设备状态等信息。 |
| 135 | 可视指挥一张图的移动视频兵图层，支持按照中文文字、拼音首字母、拼音全拼等方式，对移动视频进行检索，推荐显示匹配度较高的移动视频。 |
| 136 | 可视指挥一张图的移动视频图层，支持按照移动视频实时定位上图的形式进行展现。移动视频实时定位上图，支持图上移动视频撒点、设备状态显示、设备信息显示。 |
| 137 | 可视指挥一张图的移动视频图层，支持对在线的移动视频进行实时位置跟踪，在地图上根据实时接收的位置定位信息，显示接收到的位置定位点位及点位接收时间或者点位产生时间信息，并实时描绘移动视频的行动轨迹路径。 |
| 138 | 可视指挥一张图的移动视频图层，支持按照指定时间段对移动视频进行历史轨迹检索，在地图上根据查询结果的位置定位信息，显示查询结果的位置定位点位及点位接收时间或者点位产生时间信息，并据实描绘移动视频在指定时间段内的行动轨迹路径。 |
| 139 | 可视指挥一张图的移动视频图层，支持将选定的移动视频设备推送到多路视频播放区域进行联动视频回传打开；支持对选定的移动视频设备发起点调，查看实时视频回传，进行语音对讲。 |
| 140 | 集群对讲图层展现 | 集群对讲图层，支持按照集群对讲设备目录树的形式进行展现。集群对讲目录树中，支持集群对讲设备按照部门分组的形式展现，支持展现集群对讲的设备名称、GPSID、设备状态等信息。 |
| 141 | 集群对讲图层，支持按照中文文字、拼音首字母、拼音全拼等方式，对集群对讲设备进行检索，推荐显示匹配度较高的集群对讲设备。 |
| 142 | 集群对讲图层，支持按照集群对讲设备实时定位上图的形式进行展现。集群对讲实时定位上图，支持图上集群对讲设备撒点、设备状态显示、设备信息显示。 |
| 143 | 集群对讲图层，支持对在线的集群对讲设备进行实时位置跟踪，在地图上根据实时接收的位置定位信息，显示接收到的位置定位点位及点位接收时间或者点位产生时间信息，并实时描绘集群对讲设备的行动轨迹路径。 |
| 144 | 集群对讲图层，支持按照指定时间段对集群对讲设备进行历史轨迹检索，在地图上根据查询结果的位置定位信息，显示查询结果的位置定位点位及点位接收时间或者点位产生时间信息，并据实描绘集群对讲设备在指定时间段内的行动轨迹路径。 |
| 145 | 集群对讲图层，支持对选定的集群对讲设备发起点调，进行语音对讲。 |
| 146 | 移动\*\*图层展现 | 移动\*\*图层，支持按照移动\*\*设备目录树的形式进行展现。移动\*\*目录树中，支持移动\*\*终端按照部门分组的形式展现，支持展现集移动\*\*的终端名称、GPSID、终端状态等信息。 |
| 147 | 移动\*\*图层，支持按照中文文字、拼音首字母、拼音全拼等方式，对移动\*\*终端进行检索，推荐显示匹配度较高的移动\*\*终端。 |
| 148 | 移动\*\*图层，支持按照移动\*\*终端实时定位上图的形式进行展现。移动\*\*实时定位上图，支持图上移动\*\*终端撒点、终端状态显示、设备信息显示。 |
| 149 | 移动\*\*图层，支持对在线的移动\*\*终端进行实时位置跟踪，在地图上根据实时接收的位置定位信息，显示接收到的位置定位点位及点位接收时间或者点位产生时间信息，并实时描绘移动\*\*终端的行动轨迹路径。 |
| 150 | 移动\*\*图层，支持按照指定时间段对移动\*\*终端进行历史轨迹检索，在地图上根据查询结果的位置定位信息，显示查询结果的位置定位点位及点位接收时间或者点位产生时间信息，并据实描绘移动\*\*终端在指定时间段内的行动轨迹路径。 |
| 151 | 警用车辆图层展现 | 警用车辆图层，支持按照警用车辆设备目录树的形式进行展现。警用车辆目录树中，支持警用车辆按照部门分组的形式展现，支持展现集警用车辆的警车名称、警车车牌、GPSID、在线状态等信息。 |
| 152 | 警用车辆图层，支持按照中文文字、拼音首字母、拼音全拼等方式，对警用车辆进行检索，推荐显示匹配度较高的警用车辆。 |
| 153 | 警用车辆图层，支持按照警用车辆实时定位上图的形式进行展现。警用车辆实时定位上图，支持图上警用车辆撒点、在线状态显示、车辆信息显示。 |
| 154 | 警用车辆图层，支持对在线的警用车辆进行实时位置跟踪，在地图上根据实时接收的位置定位信息，显示接收到的位置定位点位及点位接收时间或者点位产生时间信息，并实时描绘警用车辆的行动轨迹路径。 |
| 155 | 警用车辆图层，支持按照指定时间段对警用车辆进行历史轨迹检索，在地图上根据查询结果的位置定位信息，显示查询结果的位置定位点位及点位接收时间或者点位产生时间信息，并据实描绘警用车辆在指定时间段内的行动轨迹路径。 |
| 156 | 警用装备关注列表 | 设备关注列表，与地图屏的装备设备图层、可调资源关联、勤务力量态势等模块联动，接收设备关注信息。 |
| 157 | 设备关注列表，关联当前登录用户，形成处设备关注列表。基于设备关注列表，提供定位上图、实时跟踪、历史轨迹、去关注等功能。 |
| 158 | 扁平可视调度 | 语音电话点调 | 支持在设备列表中、地图撒点上选择指定的电话联系号码发起一键点调，与电话通话终端持有民警进行点对点语音通话。 |
| 159 | 集群对讲点调 | 支持在设备列表中、地图撒点上选择指定的集群对讲终端发起一键点调，与集群对讲终端持有民警进行点对点语音对讲； |
| 160 | 支持在设备列表中选择指定的集群群组发起一键呼叫，在话权申请成功后，即可在集群群组中发起对讲语音； |
| 161 | 支持在设备列表中选择指定的集群群组发起一键监听，可实时监听集群群组中的对讲语音，并可实时同步显示集群群组中讲话终端； |
| 162 | 针对指定的集群群组呼叫，支持进行话权申请以便在集群群组中发起对讲语音，支持进行话权释放以便结束在集群群组的对讲语音。 |
| 163 | 移动视频点调 | 支持在设备列表中、地图撒点上选择指定的国标移动视频设备发起一键点调，调阅国标移动视频设备回传的实时视频画面。 |
| 164 | 支持在设备列表中、地图撒点上选择指定的国标移动视频设备发起一键点调，收听国标移动设备回传的正向语音。 |
| 165 | 支持在设备列表、地图撒点上对选定的国标移动视频设备发起反向语音，最终实现与国标移动视频设备的双向语音通话 |
| 166 | 移动\*\*点调 | 支持在设备列表中、地图撒点上选择指定的移动\*\*终端发起一键点调，与移动\*\*终端持有民警进行点对点语音通话 |
| 167 | 支持在设备列表中、地图撒点上选择指定的移动\*\*终端发起一键点调，与移动\*\*终端持有民警进行点对点视频通话 |
| 168 | 视频会议点调 | 支持在设备列表中、地图撒点上选择指定的视频会议终端发起一键点调，与视频会议终端所在的警种部门进行点对点视频通话。 |
| 169 | 高清电话点调 | 支持在设备列表中、地图撒点上选择指定的电话联系号码发起一键点调，与电话通话终端持有民警、持有群众进行点对点VOLTE语音通话。 |
| 170 | 支持在设备列表中、地图撒点上选择指定的电话联系号码发起一键点调，与电话通话终端持有民警、持有群众进行点对点VOLTE视频通话。 |
| 171 | 支持在与电话通话终端持有民警、持有群众进行点对点VOLTE通话过程中，支持在视频通话、语音通话之间进行不间断切换。 |
| 172 | 融合调度管理 | 融合设备列表 | 支持展现全局人员通讯录，以及通信录中的组织单位、人员明细，以及指定人员的姓名、警号、职位、联系电话等详细信息； |
| 173 | 支持展现全局视频监控目录树，以及目录树中的设备分组、监控设备明细，以及指定监控设备的设备名称、国标ID、在线状态等详细信息； |
| 174 | 支持展现全局视频指挥终端目录树，以及目录树中的设备分组、终端明细，以及指定终端的设备名称、终端ID、在线状态等详细信息； |
| 175 | 支持展现全局集群频道通讯录，以及通讯录中的频道分组、频道明细，以及指定频道的频道名称、频道呼号等详细信息； |
| 176 | 支持展现全局集群对讲终端目录树，以及目录树中的设备分组、终端明细，以及指定终端的设备名称、终端呼号、在线状态等详细信息； |
| 177 | 支持展现全局移动视频设备目录树，以及目录树中的设备分组、移动终端明细，以及指定终端的设备名称、国标ID、在线状态等详细信息； |
| 178 | 支持展现全局移动\*\*终端目录树，以及目录树中的设备分组、移动\*\*终端明细，以及指定终端的设备名称、在线状态等详细信息； |
| 179 | 最近调度列表 | 支持记录所有用户的调度历史信息； |
| 180 | 支持记录与调度相关的发起用户、建立时间、结束时间、调度设备、通话时长等详细信息。 |
| 181 | 常用调度列表 | 支持建立多个调度群组，群组中包含可被调度的各类设备，可对调度群组设定个性化名称，以备用户方便查找；对已建立的调度群组，支持增加删除调度群组中的设备。 |
| 182 | 支持选择指定的调度群组发起群组内包含设备终端的多方融合调度 |
| 183 | 支持把当前调度列表中的调度群组设备添加到常用调度列表，支持在最近调度列表选择指定的调度群组添加到常用调度列表中。 |
| 184 | 当前调度列表 | 实时展现当前调度群组中的被调度的设备详细信息，包括设备名称、设备ID、呼叫号码等； |
| 185 | 如果当前调度组中存在画面合成，可在当前调度列表中实时展现画面合成中包含的画面源； |
| 186 | 支持将当前的调度群组添加到常用调度列表中，以备后续针对该群组能够快捷发起二次调度； |
| 187 | 支持对当前的调取群组组会进行如果当前调度组中存在画面合成，可在当前调度列表中实时展现画面合成中包含的画面源； |
| 188 | 调度主叫管理 | 在多方联动调度界面中，指挥员可以将手机固话、视频指挥终端、\*\*通、4G执法记录仪、视频监控等设备设置、保存为可选的调度主叫设备，形成主叫设备列表； |
| 189 | 在发起联勤联动调度时，指挥员可从主叫设备列表中中自主选择设备作为调度组的默认主叫设备，以标志指挥员的调度控制角色。 |
| 190 | 调度画面管理 | 在多方联动调度界面中，支持双画面、三画面、四画面….画面等多画面布局，支持从融合设备列表中直接拖拉设备到调度控制台进行调度； |
| 191 | 多画面布局随着调度组的设备数量的增加、减少，可自动切换，自适应调度过程的实时调度对象调整。 |
| 192 | 调度投屏复制 | 为便于调度画面的上屏显示，支持将多方调度中的调度画面进行一比一复制，实现一屏专用于调度操作、一屏专用于投屏显示； |
| 193 | 投屏显示画面支持无边框组合样式展现，可与调度操作画面进行实时同步联动更新。 |
| 194 | 调度监测管理 | 调度检测管理，支持实时查看下级单位用户的当前调度信息，包括发起用户、调度设备、通话时长、建立时间等； |
| 195 | 调度冲突检测，发起调度时，如果被调度的设备正在被其他用户调度中，支持提示该设备当前所在的具体调度组、调度单位、调度用户等。 |
| 196 | 集群台号管理 | 对集群对讲系统分配的调度台号码进行权限管理，可将集群调度台号码根据权限分配到不同的组织单位； |
| 197 | 不同单位部门用户基于权限配置的调度台号码发起对讲机调度，将配置的调度台号传送到集群对讲系统，实现在被调度的对讲机终端上显示相应的主叫终端号码，便于一线民警清晰掌握当前调度发言的单位或者人员。 |
| 198 | 电话主叫管理 | 支持为不同单位用户根据权限配置对应的主叫电话号码，可以为固话号码，也可为手机号码； |
| 199 | 中台客户端发起对手机固话的呼叫调度时，支持将权限配置的主叫电话号码传入底层语音网关，并设置为SIP协议中的主叫号码，传送到对接的程控交换机中，实现，实现根据不同单位传入不同的号码作为被叫用户的来电显示进行接听，以便被呼叫的用户回拨寻找该单位。 |
| 200 | 电话拨号控件 | 在中台客户端上提供智能拨号盘，支持指挥员利用鼠标点击输入电话号码数字进行拨号，也可支持指挥员通过键盘输入电话号码数字进行拨号； |
| 201 | 在智能拨号盘拨号完成后，支持指挥员发起点调呼叫或组会呼叫； |
| 202 | 如果呼叫民警的短号即拨号号码是6位短号，程序自动从民警通讯录匹配用户的11位手机号码进行呼叫，解决了程控交换不支持短号呼叫民警的问题。 |
| 203 | 监控播放联动 | 地图屏底部播放栏提供“外部播放”功能，点击后底部播放栏以及当前播放的视频消失；播放栏中的视频转到媒体屏中播放； |
| 204 | 媒体屏“底部按钮“提供”地图屏显示”功能，点击后当前播放的视频切换回地图的底部播放栏进行播放”。 |
| 205 | 当前调度共享 | 系统根据权限可显示本级、所属下级单位用户的当前的调度列表。调度列表可根据实际调度状态进行动态刷新。 |
| 206 | 上级用户可针对当前调度列表直接打开进行调度，查看该调度组的调度列表、设备画面。 |
| 207 | 上级用户可针对当前调度列表的调度组进行调度控制，加入设备、删除设备、静音哑音、画面广播、设置设备媒体源等各类操作。 |
| 208 | 调度动态回收 | 当前客户端账号正常退出时，当前用户的所有进行中的组会调度、点调调度均自动进行挂断； |
| 209 | 账号异常退出时，比如直接关闭浏览器，后台建立前端与后端的心跳，后端判断如果心跳一定时间没有发送，系统后台支持自动回收对应用户的所有调度，把当前用户的所有进行中的组会调度、点调调度均进行挂断。 |
| 210 | 超长调度监测 | 支持中台Web侧现场视频播放5分钟后，自动弹窗提醒是否继续观看，弹出窗倒数10s后无操作自动关闭视频，节省流量，避免民警点播视频后忘记关闭，导致流量浪费； |
| 211 | 自动关闭视频后，自动弹窗信息持续保留，以列表的形式呈现，以便民警回来岗位后，继续点播视频 |
| 212 | 多方融合调度 | 语音通话调度 | 支持对固话、手机、指挥客户端、视频指挥终端、4G单兵等多类终端发起全双工语音点调，实现指挥员通过指挥客户端即可对现场警力进行一键语音呼叫的扁平化调度； |
| 213 | 支持对固话手机、指挥客户端、视频指挥终端、4G单兵等多类多个全双工语音终端进行发起全双工语音联合调度，实现多类多个全双工语音终端之间的语音混音、语音会议，支撑指挥员通过指挥客户端即可对现场警力进行多方语音的联勤联动调度 |
| 214 | 在多类多个全双工语音终端的语音混音、语音通话中，支持对固话手机、指挥客户端、视频指挥终端、4G单兵等多类调度终端进行静音控制、哑音控制、设置终端语音源等高阶语音控制功能。 |
| 215 | 高清语音调度 | 支持对volte电话终端发起高清语音点调，实现指挥员通过指挥客户端即可对现场警力进行一键语音呼叫的扁平化调度。 |
| 216 | 支持对多个volte电话终端进行发起高清语音联合调度，实现多个volte电话终端之间的高清语音混音、高清语音会议，支撑指挥员通过指挥客户端即可对现场警力进行多方高清语音的联勤联动调度 |
| 217 | 在多类多个全双工语音终端的高清语音混音、高清语音通话中，支持对volte电话终端进行静音控制、哑音控制、设置终端语音源等高阶语音控制功能。 |
| 218 | 高清视频调度 | 支持对volte电话终端发起高清视频点调，实现指挥员通过指挥客户端即可对现场警力进行一键视频呼叫的扁平化调度。 |
| 219 | 支持对多个volte电话终端进行发起高清视频联合调度，实现多个volte电话终端之间的高清视频会议，支 |
| 220 | 支持将混合调度群组中某路图像在群组内进行广播，混合调度群组中的volte电话终端可以接收到广播的图像，支持对混合调度群组中的volte电话终端单独进行视频接收源设定。 |
| 221 | 支持对对讲机频道发起监听、主叫、被叫等频道通信功能，实现指挥员通过指挥客户端即可对现场警力进行一键语音半双工调度； |
| 222 | 指挥员通过指挥客户端对对讲机频道发起一键语音呼叫过程中，支持话权申请、话权释放、呼叫释放、呼叫建立等高阶集群调度控制动作； |
| 223 | 指挥员通过指挥客户端对多个对讲机频道拉到一个混合群组中，同时发起一键语音半双工调度，支撑指挥员通过指挥客户端即可对现场警力进行多方语音集群对讲的联勤联动调度； |
| 224 | 支持指挥员在指挥客户端通过键盘按键的方式进行频道话权控制。支持在指挥客户端频道调度框中显示该频道当前的对讲设备。 |
| 225 | 语音融合调度 | 指挥员可以在混合语音调度群组中，将半双工集群语音对讲向全双工语音通话终端进行推送共享，实现固话手机、指挥客户端、视频指挥终端、4G单兵、volte电话终端等多类型终端可以接收对讲机终端的调度语音。 |
| 226 | 指挥员可以在混合语音调度群组中，通过指挥客户端申请半双工语音对讲话权，将全双工语音向半双工语音对讲进行推送共享，实现一线民警对讲机可以接收固话手机、指挥客户端、视频指挥终端、4G单兵、volte电话终端等多类型终端的调度语音。 |
| 227 | 单向视频调度 | 支持单向监控视频的实时调阅、云台控制、本地截图、本地录像、多画面等功能； |
| 228 | 支持单向监控视频的录像查询、录像下载、本地截图、多画面等功能； |
| 229 | 支持固定视频监控、车载视频监控、4G布控球、4G执法记录仪等具备单向视频回传能力的终端。 |
| 230 | 双向视频调度 | 支持向固定视频指挥终端、指挥客户端、移动\*\*APP、volte电话终端等具备双向视频能力的终端发起全双工视频点调，实现指挥员通过指挥客户端即可对现场警力进行一键式扁平化可视化调度。 |
| 231 | 支持向固定视频指挥终端、指挥客户端、移动\*\*APP、volte电话终端等具备双向视频能力的终端发起全双工视频联合调度，实现多类多个全双工视频终端之间的语音混音、视频调阅，支撑指挥员通过指挥客户端即可对现场警力进行多方视频的联勤联动调度。 |
| 232 | 支持将混合调度群组中某路图像在群组内进行广播，混合调度群组中的双向视频终端可以接收到广播的图像，支持对混合调度群组中的视频终端单独进行视频接收源设定。 |
| 233 | 混合媒体调度 | 支持将全双工语音终端、半双工语音终端、单向视频监控终端、全双工视频终端等多类型终端设备组成音视频混合调度群组，支撑指挥员通过指挥客户端即可对现场警力进行多方语音、多方视频的联勤联动调度； |
| 234 | 在多方语音、多方视频的联勤联动调度群组中，可以将单向监控视频推送到全双工视频终端中，全双工视频终端可接收查看被推送的单向监控视频； |
| 235 | 在多方语音、多方视频的联勤联动调度群组中，可以将全双工语音推送到全双工视频终端中，全双工视频终端可接收收听推送的全双工语音； |
| 236 | 在多方语音、多方视频的联勤联动调度群组中，可以将半双工语音对讲推送到全双工视频终端中，全双工视频终端可接收收听推送的半双工语音。 |
| 237 | 多路画面合成 | 在多方视频的联勤联动调度群组中，支持将多路视频图像进行画面合成，形成一路视频图像； |
| 238 | 在多方视频的联勤联动调度群组的画面合成窗口中，支持提供两屏、三屏、四屏、六屏、九屏、十二屏、十六屏等合成布局模式； |
| 239 | 在多方视频的联勤联动调度群组中，支持将合成画面作为一路图像加到调度群组中，支持将合成画面作为广播源在调度群组内进行广播；支持将合成画面设置为调度群组内某个视频接收设备的视频源。 |
| 240 | 异构媒体转码 | 支持对固话手机、集群对讲、4G执法记录仪、视频指挥终端、移动\*\*APP、volte电话终端等多类型终端设备的语音编码格式进行进行统一解码编码，适配不同音频接收终端的音频码流接收格式能力。 |
| 241 | 支持对视频监控、4G执法记录仪、视频指挥终端、移动\*\*APP、volte电话终端等多类型终端设备的视频编码格式进行进行统一解码编码，适配不同视频接收终端的视频码流接收格式能力。 |
| 242 | WEBRTC框架 | 支持基于WebRTC的网页实时媒体通信，通过无插件的方式在浏览器上实现视频通信、音频通信等音视频通信； |
| 243 | 支持监控调阅、4G执法记录仪呼叫、对讲机调度、视频指挥呼叫、手机固话呼叫、移动\*\*APP、volte电话终端等指挥通信在指挥调度过程中基于客户端浏览器的便捷应用，极大提升系统运行的稳定性、对客户端的兼容型。 |
| 244 | 过程录音录像 | 在多方语音、多方视频的联勤联动调度群组中，支持对调度群组中的语音混音进行录音，并支持录音的保存、查询、播放、下载； |
| 245 | 在多方语音、多方视频的联勤联动调度群组中，支持对调度群组中的广播画面进行录像，并支持录像的保存、查询、播放、下载。 |
| 246 | 级联互联调度 | 频道互联管理 | 支持媒体频道互联技术，在不突破部门间、区域间、省市间权限管理客观实际的情况下，在\*\*实战过程中实现已调音视资源在部门间、区域间、省市间进行按需共的需求。 |
| 247 | 调度列表级联 | 系统根据权限可显示本级、所属下级单位用户的当前的调度列表。调度列表可根据实际调度状态进行动态刷新。上级用户可针对当前调度列表直接打开进行调度，查看该调度组的调度列表、设备画面。上级用户可针对当前调度列表的调度组进行调度控制，加入设备、删除设备、静音哑音、画面广播、设置设备媒体源等各类操作。 |
| 248 | 设备资源互联 | 实时状态的推送同步，实现上下级、相邻单位的平台系统之间根据权限实时共享设备资源的信息与状态，实现各类警用设备资源的全局统一管理、统一监测、统一应用。 |
| 249 | 卫星定位互联 | 支持实时卫星定位数据在不同平台间跨域互联，实现上下级、相邻单位的平台系统之间根据权限实时共享实时卫星定位数据，实现各类警用设备实时位置的全局统一管理、统一监测、统一应用。 |
| 250 | 上级扁平调度 | 支持上下级融合调度进行设备同步，根据权限支持上级对下级的固话手机、集群频道、集群终端、视频监控、移动视频、视频会议等各类设备进行扁平化调度。 |
| 251 | 上级监看指挥 | 上级融合调度可获取展示下级融合调度的当前调度组信息，上级融合调度用户可直接打开下级的当前调度组，查看该调度组的调度列表、设备画面，并对调度组进行调度控制，加入设备、删除设备、静音哑音、画面广播、设置设备媒体源等各类操作。 |
| 252 | 下级主动上报 | 下级融合调度可根据上级的要求，向上级融合调度的相应融合媒体频道上传任意的音视频信号，包括视频会议、视频监控、移动视频、手机固话、集群对讲等对类型多制式的媒体流。 |
| 253 | 上级督导值守 | 上级融合调度通过值守模式，集中接受下级融合调度推送的频道信号，在上级融合调度实现各地信号的集中展现。 |
| 254 | 上级主动推送 | 上级融合调度可向下级融合调度通过融合媒体频道推送任意的音视频信号，包括视频会议、视频监控、移动视频、手机固话、集群对讲等对类型多制式的媒体流。 |
| 255 | 同级协同调度 | 同级融合调度之间通过互设融合媒体频道，进行音视频信号的交互，包括视频会议、视频监控、移动视频、手机固话、集群对讲等对类型多制式的媒体流。 |
| **（二）行动处置一个群应用** | | | |
| 256 | 公安内网工作群组 | 通信目录 | 组织架构。同步客户组织架构、人员信息，形成中台通信录基础数据。在通讯录中按层级统一展现多级组织架构列表； |
| 257 | 警员人员。在组织架构列表下展现下属所有警员列表。针对警员展现姓名、联系电话、所属部门等信息； |
| 258 | 人员检索。支持基于组织架构名称、人员名称、联系电话、中文拼音等方式进行通信录信息检索； |
| 259 | 常用人员。提供常用联系人列表。在组织架构人员列表中可将选的的人员添加到常用联系人列表中。在常用联系人列表中统一展现各个常用联系人。在常用联系人列表中可对选中的人员进行移除。 |
| 260 | 群组管理 | 发起群组。发起群组建立时，可在组织架构中选择相应的人员，也可在常用联系人中选择相应的人员。将选择的人员组成一个多方群组； |
| 261 | 我的群组。支持我的群组功能，统一展现我参与的所有群组列表。可对群组列表进行检索，方便快速查找、定位所需要找到的群组； |
| 262 | 群组设定。针对已建立的群组，支持对群组人员进行增加、移除。支持对群组名称进行自定义设定。支持对群组进行置定设置。支持对群组设定免消息打扰。支持对群组进行守护监听。 |
| 263 | 删除退出。支持删除并退出功能，群组成员可将自己从群组中退出。群管理员可将群组成员从群组中删除。 |
| 264 | 消息通信 | 支持文字消息的输入、发送、查看。 |
| 265 | 支持语音消息的录音、发送、收听。 |
| 266 | 支持图片消息的选择、传输、查看。支持图片的压缩传输，原图传输。支持一次选择多张图片进行传输。 |
| 267 | 支持文件消息的选择、传输、查看。支持工作群拖动文件并发送。 |
| 268 | 支持选中一条或者多条消息，并转发到其他的联系人或者其他的群组。 |
| 269 | 截图消息 | 提供系统桌面截图工具插件并将截图插件整合到中台一键安装包 |
| 270 | 中台一键安装包安装后，截图插件支持自动启动，通过键盘截图PrtScr按键可一键呼出截图插件，进行系统桌面截图； |
| 271 | 支持键盘Ctrl+V快捷操作将截图图片自动粘贴、飞投到中台工作群编辑框中,以便发送； |
| 272 | 支持桌面截图消息始终保存在中台工作群组中，作为群组历史消息，支持中台工作群组在全生命周期的查看。 |
| 273 | 消息管理 | 加入收藏。在点对点通信、多方群组通信中，支持对文字、图片、文件、语音、拍摄等消息，支持选择并加入我的收藏中。 |
| 274 | 我的收藏。在我的收藏页面中统一展现收藏的各种消息列表。 |
| 275 | 收藏检索。在我的收藏页面中，支持对收藏的信息按照图片视频、链接、文件、聊天记录、语音、位置等类型进行检索。 |
| 276 | 消息列表。在消息列表中统一展现当前人员参与在内的所有点对点消息、多方群组消息。选择消息，即可进入消息交付界面。 |
| 277 | 消息创建。支持创建多方群组消息。在组织架构中选择相应的人员，也可在常用联系人中选择相应的人员。将选择的人员组成一个多方群组。 |
| 278 | 消息检索。支持基于关键字模式对消息列表和消息内容进行全息检索。 |
| 279 | 消息状态。点对点、群组中已发的消息，提供已读状态管理。消息发送人可查看已发消息的已读成员、未读成员。 |
| 280 | 指令@功能。在群组中提供@成员功能，实现消息转指令的功能，实现流程化OA指令效能。 |
| 281 | 公安内网一警一群 | 警情信息同步接入 | 支持通过数据库视图方式、API服务接口方式、Webcrawler方式，对接公安网110接处警系统，接入读取110接处警系统的警情信息。 |
| 282 | 处置一键建群 | 基于警情自动组建群的成员，包括本区县数据民警、本所数据民警、接处警出警民警； |
| 283 | 支持手动按需加入现场工作群，可以添加，弹窗选择分局值班领导、处警单位领导、本所其他岗位民警、本所剩余其余民警、本区县去其他所的数据民警； |
| 284 | 支持将数据民警、出警民警采用特殊图标标记，和普通民警区分显示； |
| 285 | 新加入工作群的群成员可以查看群的历史记录，方便新入成员可以全面了解掌握先前的工作处置信息。 |
| 286 | 接警概要飞投 | 将报警时间、报警号码、警情类型、警情类别、案发地址、报警内容、管辖单位等接警信息打包成独立的接警概要页面，并组装成链接消息包； |
| 287 | 调用WEB端公安内网一警一群SDK接口，支持将警情概要消息包飞投到中台工作群组指定的人员、群组中 |
| 288 | 支持接警概要消息始终保存在中台工作群组中，作为群组历史消息，支持公安内网一警一群在全生命周期的查看。 |
| 289 | 处警概要飞投 | 将处警信息、到场反馈、出警单位、出警人员等处置信息打包成独立的警情处置页面，并组装成链接消息包； |
| 290 | 调用WEB端公安内网一警一群SDK接口，支持将警情处置消息包飞投到公安内网一警一群指定的人员、群组中。在公安内网一警一群的消息中可打开警情处置消息包，查看警情处置信息； |
| 291 | 支持警情处置消息始终保存在中台工作群组中，作为群组历史消息，支持公安内网一警一群在全生命周期的查看。 |
| 292 | 报警录音飞投 | 对接110接处警系统，将警情对应的报警录音打包成独立的报警录音播放页面，并组装成报警录音调阅链接消息包； |
| 293 | 调用WEB端公安内网一警一群SDK接口，支持将报警录音调阅链接消息包飞投到公安内网一警一群指定的人员、群组中。 |
| 294 | 支持报警录音调阅链接消息包始终保存在公安内网一警一群中，作为群组历史消息，支持公安内网一警一群在全生命周期的查看。 |
| 295 | 人员信息研判飞投 | 手机号码核查 | 利用手机和身份关联模型，根据手机号码实时管理人员身份信息，实时展现人员姓名、身份证、照片、户籍、暂住地址、工作单位等信息。 |
| 296 | 将手机号码、人员姓名、人员照片、身份号码、户籍住址等手机核查信息打包成独立的手机核查信息页面，并组装成链接消息包； |
| 297 | 调用WEB端工作群组SDK接口，支持将手机核查消息包飞投到工作群组指定的人员、群组中。在工作群组的消息中可打开手机核查消息包，查看手机核查信息； |
| 298 | 支持手机核查消息始终保存在工作群组中，作为群组历史消息，支持工作群组在全生命周期的查看。 |
| 299 | 人员身份核查 | 利用身份证号码，实时展现人员姓名、照片、户籍地址等信息。 |
| 300 | 将身份号码、人员姓名、人员照片、户籍住址、联系方式等身份核查信息打包成独立的手身份核查息页面，并组装成链接消息包； |
| 301 | 调用WEB端工作群组SDK接口，支持将身份核查消息包飞投到工作群组指定的人员、群组中。在工作群组的消息中可打开身份核查消息包，查看身份核查信息； |
| 302 | 支持身份核查消息始终保存在工作群组中，作为群组历史消息，支持工作群组在全生命周期的查看。 |
| 303 | 人员GK核查 | 基于人员身份号码信息，调用情报大数据平台的接口，关联人员身份背景标签库，实时展现人员姓名、以及违法犯罪人员、前科人员等ZDGK人员显示标签属性，辅助开展处置。 |
| 304 | 将人员姓名、身份号码、手机号码、GK标签等人员GK信息打包成独立的人员GK页面，并组装成链接消息包； |
| 305 | 调用WEB端工作群组SDK接口，支持将人员GK消息包飞投到工作群组指定的人员、群组中。 |
| 306 | 支持人员GK消息始终保存在工作群组中，作为群组历史消息，支持工作群组在全生命周期的查看。 |
| 307 | 人员历史报警 | 针对手机号码，以历史报警数据为基础，比对关联历史报警记录库，基于当前报警的手机号码进行检索，关联展示报警电话相关的历史报警。 |
| 308 | 将人员姓名、手机号码、人员历史报警等历史报警信息打包成独立的历史报警页面，并组装成链接消息包； |
| 309 | 调用WEB端工作群组SDK接口，支持将历史报警消息包飞投到工作群组指定的人员、群组中。在工作群组的消息中可打开历史报警消息包，查看历史报警信息 |
| 310 | 支持历史报警消息始终保存在工作群组中，作为群组历史消息，支持工作群组在全生命周期的查看。 |
| 311 | 人员动态研判 | 支持以身份证号码、手机号码对人员进行标识，调用情报大数据平台的接口，关联展示人员身份信息、人员动态轨迹等信息。 |
| 312 | 将人员姓名、身份号码、手机号码、人员动态轨迹等研判信息打包成独立的人员动态页面，并组装成链接消息包； |
| 313 | 调用WEB端工作群组SDK接口，支持将人员动态消息包飞投到工作群组指定的人员、群组中 |
| 314 | 支持人员动态消息始终保存在工作群组中，作为群组历史消息，支持工作群组在全生命周期的查看。 |
| 315 | 监控图像研判飞投 | 视频监控播放 | 系统支持1、4、6窗口视频浏览模式，当一次选择的视频资源超过分屏数量时支持进行翻页操作来切换视频源。 |
| 316 | 系统支持在视频播放画面下方展示时间轴（日期和时间），支持对时间轴的刻度进行一键放大和放小 |
| 317 | 系统支持通过拖动时间轴或选择日期的方式从实时视频无缝切换至历史视频，并支持一键切换回实时视频。 |
| 318 | 系统支持在进行视频实时播放时实现音量调节、语音呼叫、拍照截图、录像、数字放大、PTZ控制、全屏等基础操作 |
| 319 | 系统支持在进行历史视频回放时实现音量调节、截图、录像、数字放大、倍速播放、倒播、帧退、暂停、帧进、视频剪辑、下载、循环播放、全屏等基础操作。 |
| 320 | 系统支持视频浏览时通过webrtc的方式实现视频基于Chrome的无插件播放。 |
| 321 | 实时视频推送 | 支持将视频点位相关的点位名称、点位国标ID、点位信息描述等信息打包成现场实时视频链接消息包； |
| 322 | 调用WEB端中台工作群组SDK接口，支持将现场实时视频链接消息包飞投到中台工作群组指定的人员、群组中。实时视频播放窗口可支持截图、放大、缩小、云台等操作。 |
| 323 | 支持现场实时视频链接消息始终保存在中台工作群组中，作为群组历史消息，支持中台工作群组在全生命周期的查看。 |
| 324 | 录像视频推送 | 支持将视频点位相关的点位名称、点位国标ID、录像起始结束时段、点位管理描述等信息打包成现场录像链接消息包； |
| 325 | 调用WEB端中台工作群组SDK接历史路线视频。在视频播放窗口可支持截图、放大、缩小等操作。 |
| 326 | 支持现场录像链接消息始终保存在中台工作群组中，作为群组历史消息，支持中台工作群组在全生命周期的查看。 |
| 327 | 车辆信息动态研判 | 车辆信息核查 | 对接\*\*大数据，支持基于车牌号码、品牌型号等方式进行车辆综合信息的检索查询。 |
| 328 | 将车牌号码、车辆型号、车辆品牌、车主姓名等研判信息打包成独立的车辆研判页面，并组装成链接消息包； |
| 329 | 调用WEB端工作群组SDK接口，支持将车辆研判消息包飞投到工作群组指定的人员、群组中。 |
| 330 | 支持车辆研判消息始终保存在工作群组中，作为群组历史消息，支持工作群组在全生命周期的查看。 |
| 331 | 车辆轨迹研判 | 调用车辆过车检索接口，基于车牌号码等属性对关注车辆在指定时间段内的行车轨迹进行检索，并在地图上呈现轨迹路径。 |
| 332 | 将车辆在指定时间段内的行车轨迹打包成独立的行车轨迹页面，并组装成链接消息包； |
| 333 | 调用WEB端工作群组SDK接口，支持将行车轨迹消息包飞投到工作群组指定的人员、群组中。 |
| 334 | 支持行车轨迹消息始终保存在工作群组中，作为群组历史消息，支持工作群组在全生命周期的查看。 |
| 335 | 车辆布控跟踪 | 调用车辆布控接口，对关注车辆进行布控。当布控车辆经过任意布控的卡口，系统产生车辆布控告警信息。 |
| 336 | 将车辆布控告警信息打包成独立的车辆布控告警页面，并组装成链接消息包； |
| 337 | 调用WEB端工作群组SDK接口，支持将车辆布控告警消息包飞投到工作群组指定的人员、群组中。 |
| 338 | 支持车辆布控告警消息始终保存在工作群组中，作为群组历史消息，支持工作群组在全生命周期的查看。 |
| 339 | 人脸卡口动态研判 | 人像身份核查 | 基于目标人员图片，调用人像比对接口，与系统中已经建立的目标人脸库进行比对。比对结果能够按照一定的条件进行展示。 |
| 340 | 将人员姓名、人员照片、人员姓名、身份号码、户籍住址等人像核查信息打包成独立的人像核查页面，并组装成链接消息包； |
| 341 | 调用WEB端工作群组SDK接口，支持将人像核查消息包飞投到工作群组指定的人员、群组中。 |
| 342 | 支持人像核查消息始终保存在工作群组中，作为群组历史消息，支持工作群组在全生命周期的查看。 |
| 343 | 人脸抓拍检索 | 支持人员以图搜图功能（抓拍照、证件照、自拍照），支持设置相似阈值、时间段、卡口点位等条件来进行人像比对。 |
| 344 | 关联点位视频。支持查询人员经过卡口前后的视频录像，播放目标人员通过卡口前后五分钟的历史视频。 |
| 345 | 将目标照片、抓拍照片、抓拍设备、抓拍时间、关联录像等人脸检索信息打包成独立的人脸检索页面，并组装成链接消息包； |
| 346 | 调用WEB端工作群组SDK接口，支持将人脸检索消息包飞投到工作群组指定的人员、群组中。 |
| 347 | 支持人脸检索消息始终保存在工作群组中，作为群组历史消息，支持工作群组在全生命周期的查看。 |
| 348 | 人脸抓拍布控 | 人像布控。调用人像大数据平台的人像布控接口，对目标嫌疑人进行布控。当布控人员经过任意布控的卡口，系统产生人像布控告警信息。 |
| 349 | 关联点位视频。支持查询人员经过卡口前后的视频录像，播放目标人员通过卡口前后五分钟的历史视频。 |
| 350 | 将目标照片、抓拍照片、抓拍设备、抓拍时间、关联录像等人脸布控信息打包成独立的人脸布控页面，并组装成链接消息包； |
| 351 | 调用WEB端工作群组SDK接口，支持将人脸布控消息包飞投到工作群组指定的人员、群组中。 |
| 352 | 支持人脸布控消息始终保存在工作群组中，作为群组历史消息，支持工作群组在全生命周期的查看。 |
| 353 | 群组成员即时调度 | 固话手机呼叫 | 支持在列表中选择指定的电话联系号码发起一键点调，与电话通话终端持有民警进行点对点语音通话。 |
| 354 | 支持在列表中选择指定的电话联系号码发起一键发起或加入多方融合调度群组中，进行多方联勤联动合成作战调度。 |
| 355 | 集群对讲呼叫 | 支持在列表中选择指定的集群对讲终端发起一键点调，与集群对讲终端持有民警进行点对点语音对讲。 |
| 356 | 支持在列表中选择指定的集群对讲终端发起一键发起或加入多方融合调度群组中，进行多方联勤联动合成作战调度。 |
| 357 | 移动视频调阅 | 支持在列表中选择指定的国标移动视频设备发起一键点调，调阅国标移动视频设备回传的实时视频画面。 |
| 358 | 支持在列表中选择指定的国标移动视频设备发起一键点调，收听国标移动设备回传的正向语音。 |
| 359 | 支持在列表中选择指定的国标移动视频设备发起反向语音，最终实现与国标移动视频设备的双向语音通话 |
| 360 | 支持在列表中选择指定的国标移动视频设备发起一键发起或加入多方融合调度群组中，进行多方联勤联动合成作战调度。 |
| 361 | 内网语音会商 | 支持在列表中选择指定的内网用户坐席发起一键语音呼叫，与目标坐席用户进行点对点语音会商。支持发起一键语音组呼，与目标坐席用户进行多方语音会商。支持发起一键发起或加入多方融合调度群组中，进行多方联勤联动合成作战调度。 |
| 362 | 内网视频会商 | 支持在列表中选择指定的内网用户坐席发起一键视频呼叫，与目标坐席用户进行点对点视频会商。支持发起一键视频组呼，与目标坐席用户进行多方视频会商。支持发起一键发起或加入多方融合调度群组中，进行多方联勤联动合成作战调度。 |
| **（三）行动处置一个群应用（移动\*\*、浙政钉）** | | | |
| 363 | 移动\*\*、浙政钉工作群组 | 通信目录 | 组织架构。同步客户组织架构、人员信息，形成中台通信录基础数据。在通讯录中按层级统一展现多级组织架构列表； |
| 364 | 警员人员。在组织架构列表下展现下属所有警员列表。针对警员展现姓名、联系电话、所属部门等信息； |
| 365 | 人员检索。支持基于组织架构名称、人员名称、联系电话、中文拼音等方式进行通信录信息检索； |
| 366 | 常用人员。提供常用联系人列表。在组织架构人员列表中可将选的的人员添加到常用联系人列表中。在常用联系人列表中统一展现各个常用联系人。在常用联系人列表中可对选中的人员进行移除。 |
| 367 | 群组管理 | 发起群组。发起群组建立时，可在组织架构中选择相应的人员，也可在常用联系人中选择相应的人员。将选择的人员组成一个多方群组； |
| 368 | 支持对群组人员进行增加、移除。支持对群组名称进行自定义设定。支持对群组进行置定设置。支持对群组设定免消息打扰。支持对群组进行守护监听。 |
| 369 | 支持删除并退出功能，群组成员可将自己从群组中退出。群管理员可将群组成员从群组中删除。 |
| 370 | 支持对群组人员进行增加、移除。支持对群组名称进行自定义设定。支持对群组进行置定设置。支持对群组设定免消息打扰。支持对群组进行守护监听。 |
| 371 | 消息通信 | 在点对点通信、多方群组通信中，支持文字消息的输入、发送、查看。支持语音消息的录音、发送、收听。支持图片消息的选择、传输、查看。支持图片的压缩传输，原图传输。支持一次选择多张图片进行传输。支持文件消息的选择、传输、查看。支持工作群拖动文件并发送。支持选中一条或者多条消息，并转发到其他的联系人或者其他的群组。 |
| 372 | 消息管理 | 收藏检索。在我的收藏页面中，支持对收藏的信息按照图片视频、链接、文件、聊天记录、语音、位置等类型进行检索。 |
| 373 | 消息列表。在消息列表中统一展现当前人员参与在内的所有点对点消息、多方群组消息。选择消息，即可进入消息交付界面。 |
| 374 | 消息创建。支持创建多方群组消息。在组织架构中选择相应的人员，也可在常用联系人中选择相应的人员。将选择的人员组成一个多方群组。 |
| 375 | 消息检索。支持基于关键字模式对消息列表和消息内容进行全息检索。 |
| 376 | 阅读状态。点对点、群组中已发的消息，提供已读状态管理。消息发送人可查看已发消息的已读成员、未读成员。 |
| 377 | 移动\*\*、浙政钉一警一群 | 警情列表展现 | 在移动\*\*终端上，支持以待签收、处理中、已完成、全部等维度对各类警情进行分类显示。 |
| 378 | 支持按照处警时间远近、警情等级高低的条件对当前显示的警情进行排序显示。 |
| 379 | 支持在警情卡片中默认显示该报警时间、报警内容、案发地址、警情级别、警情类别、警情类型、处警状态等细项内容，方便民警直观查看。 |
| 380 | 支持在警情查询中按照警单号码、报警内容、案发地址、报警时段、报警号码、报警类别、报警类型、警单状态、管辖单位、案发区划、案发地址等维度条件进行检索查询，方便民警检索查阅。 |
| 381 | 接警信息展现 | 支持对接公安内网一警一群后台获取情指部门推送的报警时间、报警号码、警情类型、警情类别、案发地址、报警内容、管辖单位等接警信息。 |
| 382 | 支持接警概要消息打包成独立的接警概要页面，民警在移动\*\*一警一群中可直接调取页面展现。 |
| 383 | 支持调用安卓端工作群组SDK，将接警概要消息推送到移动\*\*一警一群中。 |
| 384 | 支持将接警概要消息作为群组的历史消息，始终保存在移动\*\*一警一群中，支持在群组全生命周期中查看。 |
| 385 | 处警信息展现 | 支持对接公安内网一警一群后台获取情指部门推送的处警信息、到场反馈、出警单位、出警人员等处警信息。 |
| 386 | 支持处警概要消息打包成独立的处警概要页面，民警在移动\*\*一警一群中可直接调取页面展现。 |
| 387 | 支持调用安卓端工作群组SDK，将处警概要消息推送到移动\*\*一警一群中。 |
| 388 | 支持将处警概要消息作为群组的历史消息，始终保存在移动\*\*一警一群中，支持在群组全生命周期中查看。 |
| 389 | 报警录音展现 | 支持对接公安内网一警一群后台获取情指部门推送的报警录音信息。 |
| 390 | 支持报警录音消息打包成独立的报警录音页面，民警在移动\*\*一警一群中可直接调取页面展现。 |
| 391 | 支持调用安卓端工作群组SDK，将报警录音消息推送到移动\*\*一警一群中。 |
| 392 | 支持将报警录音消息作为群组的历史消息，始终保存在移动\*\*一警一群中，支持在群组全生命周期中查看。 |
| 393 | 涉警人员展现 | 在移动\*\*一警一群中，支持对接公安内网一警一群后台获取情指部门推送的人员姓名、身份证号码、户籍、历史报警、GK标签等涉警人员信息。 |
| 394 | 支持涉警人员消息打包成独立的涉警人员页面，民警在移动\*\*一警一群中可直接调取页面展现。 |
| 395 | 支持调用安卓端工作群组SDK，将涉警人员消息推送到移动\*\*一警一群中。 |
| 396 | 支持将涉警人员消息作为群组的历史消息，始终保存在移动\*\*一警一群中，支持在群组全生命周期中查看。 |
| 397 | 涉警视频展现 | 支持对接公安内网一警一群后台获取情指部门推送的点位名称、点位国标ID、点位信息描述等实时视频信息。 |
| 398 | 支持实时视频消息打包成独立的实时视频页面，民警在移动\*\*一警一群中可直接调取页面展现。 |
| 399 | 支持调用安卓端工作群组SDK，将实时视频消息推送到移动\*\*一警一群中。 |
| 400 | 支持通过现场实时视频消息包的链接实时调阅播放现场实时视频。在实时视频播放窗口可支持截图、放大、缩小等操作。 |
| 401 | 涉警录像展现 | 支持对接公安内网一警一群后台获取情指部门推送的点位名称、点位国标ID、录像起始结束时段、录像文件、录像文件描述等涉警录像信息。 |
| 402 | 支持涉警录像消息打包成独立的涉警录像页面，民警在移动\*\*一警一群中可直接调取页面展现。 |
| 403 | 支持调用安卓端工作群组SDK，将涉警录像消息推送到移动\*\*一警一群中。 |
| 404 | 支持将涉警录像消息作为群组的历史消息，始终保存在移动\*\*一警一群中，支持在群组全生命周期中查看。 |
| 405 | 支持通过现场录像视频消息包的链接在线调阅播放现场录像视频。在历史视频播放窗口可支持截图、放大、缩小等操作。 |
| 406 | 涉警图片展现 | 支持对接公安内网一警一群后台获取情指部门推送的图片描述、图片文件等涉警图片信息。 |
| 407 | 支持涉警图片消息打包成独立的涉警图片页面，民警在移动\*\*一警一群中可直接调取页面展现。 |
| 408 | 支持调用安卓端工作群组SDK，将涉警图片消息推送到移动\*\*一警一群中。 |
| 409 | 现场处置预案 | 支持对接公安内网一警一群后台获取情指部门推送的特定类型警情的处置过程中的响应报告、现场处置、跟踪反馈、后期稳控等环节的现场处置预案信息。 |
| 410 | 支持现场处置预案消息打包成独立的现场处置预案页面，民警在移动\*\*一警一群中可直接调取页面展现。 |
| 411 | 支持调用安卓端工作群组SDK，将现场处置预案消息推送到移动\*\*一警一群中。 |
| 412 | 支持将现场处置预案消息作为群组的历史消息，始终保存在移动\*\*一警一群中，支持在群组全生命周期中查看。 |
| 413 | 现场证据采集 | 支持调用移动\*\*终端的相机对现场进行录像取证，支持调用移动\*\*终端的相机对现场进行拍照取证，支持调用移动\*\*终端的MIC对现场进行录音取证。 |
| 414 | 支持调用移动\*\*终端的MIC对现场进行录音取证， |
| 415 | 支持调用安卓端工作群组SDK，将现场证据消息推送到移动\*\*一警一群中。 |
| 416 | 支持将现场证据消息作为群组的历史消息，始终保存在移动\*\*一警一群中，支持在群组全生命周期中查看。 |
| 417 | 现场位置采集 | 支持现场位置消息打包成独立的现场位置页面，民警在移动\*\*一警一群中可直接调取页面展现。 |
| 418 | 支持调用安卓端工作群组SDK，将现场位置消息推送到移动\*\*一警一群中。 |
| 419 | 支持将现场位置消息作为群组的历史消息，始终保存在移动\*\*一警一群中，支持在群组全生命周期中查看。 |
| 420 | 一警一群地图 | 支持展现相应区域的二维矢量地图、卫星影像地图、社会地址数据，方便民警展现事件的直观地理位置。 |
| 421 | 支持提供电子地图的地图缩放、移动、前进、后退、复位等基础操作功能，支持提供测距、测面积等策略功能，支持提供鹰眼、比例尺、指北针等地图空间功能，支持提供坐标获取功能等。 |
| 422 | 支持将选定位置定位打包成位置消息发送到移动\*\*一警一群中。群组成员通过位置消息可以获取位置消息中的位置，并在一警一群地图中联动显示。 |
| 423 | 支持将实时位置定位打包成位置共享消息发送到移动\*\*一警一群中。群组成员通过位置共享消息可以获取实时共享的位置，并在一警一群地图中联动显示。 |
| 424 | 警情全息展现 | 可以全息展现报警时间、报警号码、警情类型、警情类别、案发地址、报警内容、管辖单位等接警信息。可以全息展现处警信息、到场反馈、出警单位、出警人员等处警信息。全息展现人员姓名、身份证号码、户籍、历史报警、GK标签等涉警人员信息。全息展现点位名称、点位国标ID、点位信息描述等实时视频信息。全息展现点位名称、点位国标ID、录像起始结束时段、录像文件、录像文件描述等涉警录像信息。全息展现图片描述、图片文件等涉警图片信息。全息展现各类事件的处置过程中的响应报告、现场处置、跟踪反馈、后期稳控等环节的现场处置预案信息。 |
| 425 | 移动群组人员核查 | 手机号码核查 | 调用安卓端工作群组SDK接口，支持将手机核查消息包、人员身份核查、人员GK核查、人员历史报警、人员动态研判，飞投到工作群组指定的人员、群组中。在工作群组的消息中可打开消息包，查看信息； |
| 426 | 人员身份核查 | 在移动\*\*工作群组中，利用身份证号码，实时展现人员姓名、照片、户籍地址等信息，并将身份核查信息打包成独立的手身份核查息页面，并组装成链接消息包；支持飞投到工作群组指定的人员、群组中。在工作群组的消息中可打开身份核查消息包，查看身份核查信息。 |
| 427 | 人员GK核查 | 在移动\*\*工作群组中，基于人员身份号码信息，调用情报大数据平台的接口，关联人员身份背景标签库，实时展现人员姓名、以及违法犯罪人员、前科人员等ZDGK人员显示标签属性，辅助开展处置，并将GK信息打包成独立的人员动态页面，支持将人员GK消息包飞投到工作群组指定的人员、群组中。在工作群组的消息中可打开人员GK消息包，查看人员GK信息。 |
| 428 | 人员历史报警 | 在移动\*\*工作群组中，针对手机号码，以历史报警数据为基础，比对关联历史报警记录库，基于当前报警的手机号码进行检索，关联展示报警电话相关的历史报警，并将研判信息打包成独立的人员动态页面，支持将历史报警消息包飞投到工作群组指定的人员、群组中。在工作群组的消息中可打开历史报警消息包，查看历史报警信息。 |
| 429 | 人员动态研判 | 在移动\*\*工作群组中，支持使用多条件查询、展示人员身份信息、人员动态轨迹等信息，并将研判信息打包成独立的人员动态页面，并组装成链接消息包；支持将人员动态消息包飞投到工作群组指定的人员、群组中，人员动态消息将保存在历史记录中，可随时查看。 |
| 430 | 移动群组人脸核查 | 人像身份核查 | 调用安卓端工作群组SDK接口，支持将人像核查消息包飞投到工作群组指定的人员、群组中。在工作群组的消息中可打开人像核查消息包，查看人像核查信息； |
| 431 | 移动群组车辆核查 | 车辆信息核查 | 调用安卓端工作群组SDK接口，支持将车辆研判消息包飞投到工作群组指定的人员、群组中。在工作群组的消息中可打开车辆研判消息包，查看车辆研判信息； |
| **（四）勤务管理双闭环应用** | | | |
| 432 | 勤务资源管理 | 一警一档维护 | 1）警员与单位归属关系管理。对接警综平台、打通和110接处警平台之间的用户体系。支持对警力与单位机构的归属关系进行管理 2）设备与单位归属关系管理。支持对各类警力装备与单位机构的归属关系进行管理 3）设备与警员归属关系管理。支持对警用装备与警员的关系进行管理 4）优化地图辖区面数据刻画、优化地图点位数据刻画。 5）各类岗位勤务力量配置。支持对卡点进行便利的执勤警力、信息管理。 |
| 433 | 处置力量管理 | 支持各类型勤务的驻点位置、辖区范围、勤务路线，实现有效勤务力量的位置标注；人员范围、装备范围进行管理，实现各类勤务力量的人员、装备底数管理；勤务岗位分类、驻点、时段进行管理，实现各类勤务力量的岗位配置。 |
| 434 | 勤务部署管理 | 勤务等级管理 | 支持多种勤务等级及对各级勤务单位的勤务等级进行警力部署规则设定；可以由上级勤务管理单位设定下级勤务单位的勤务等级。 |
| 435 | 勤务排班管理 | 支持多种方式的日常人员排班、排班岗位管理和警组管理。岗位、警组类型可自定义。支持值班短信/电话提醒功能，短信/电话提醒内容至少包含岗位、工作内容、值班时段、负责人等信息。短信内容支持自定义编制、电话提醒支持预录制语音进行推送。 |
| 436 | 勤务部署管理 | 支持多种方式对勤务力量的勤务信息进行管理，包含指定力量和下属岗位进行人员、装备的报备，支持查看本级权限的勤务力量查看、报务；可预设计岗位和班组；上级单位可查看下级单位的报备情况。 |
| 437 | 勤务工作态势 | 今日值班展现 | 可以今日值班页面中支持值班岗位显示，根据实力情况，可回传视频等多种调度能力；同时可查看自己及各下级单位的勤务报备情况。 |
| 438 | 图上勤务态势 | 支持对各类型勤务部署在地图上的显示；支持对各类勤务力量提供相关的调度能力。 |
| 439 | 勤务力量调度 | 执勤电话调度 | 对勤务力量携带的固话手机发起全双工语音呼叫，实现对勤务力量的调度。 |
| 440 | 执勤对讲调度 | 对勤务力量携带的数字集群终端发起单呼、监听、组呼等语音呼叫，实现对勤务力量的调度。 |
| 441 | 便携视频调度 | 对勤务力量携带的执法记录仪、车载监控等移动视频设备发起实时视频调阅、实时位置定位、双向语音对讲等呼叫，实现对勤务力量的调度。 |
| 442 | 前指视频调度 | 对勤务单位指挥中心装备的视频会议设备发起双向音视频呼叫，实现对勤务力量的调度。 |
| 443 | 执勤单警调度 | 对勤务力量携带的\*\*通发起消息通信、位置定位、双向语音、双向视频等呼叫，实现对勤务力量的调度。 |
| 444 | 勤务监测预警 | 警力投量监测 | 支持对警力的投量进行监测，监测方式包含：实时警力分析曲线、历史警力趋势分析、历史对比分析、警力横向对比分析、警情与勤务对比分析、巡防绩效评估。 |
| 445 | 勤务督查预警 | 结合勤务编排、勤务区域，根据警员装备的实时卫星定位，对警员执勤相关的超长时间停留、超长无信号、违规越界等异常行为进行自动监测，并生产异常清单，供勤务督导人员对勤务力量进行核实、调度、督查。 |
| 446 | 移动勤务管理 | 勤务岗位报备 | 民警在执勤时，可以通过APP及浙政钉小程序进行备勤和上岗报备。备勤、上岗报备时自动发送信息至公安网后台记录；退出系统时，系统自动发送离岗信息至公安网后台。 |
| 447 | 浙政钉勤务管理 | 支持在浙政钉进行上班备勤报备、接收通知、绑定警力设备、查看历史报务和详情； |
| 448 | 警力位置定位 | APP或浙政钉小程序可以定时将当前的位置信息传送至后台。可根据勤务状态进行定时传输，并可进行频率配置。 |
| 449 | 随行勤务报备 | 民警可对其排班岗位进行实时的随行人员装备进行报备。 |
| 450 | 今日值班展现 | 展现当天本单位以及上级单位的值班排班的岗位、人员信息情况，可随时按需联络相关人员。 |
| 451 | 我的排班换班 | 展现近期本人的所有的排班情况。提供针对某个排班信息提供换班功能，可将换班请求发给相关的人员，相关人员确认后完成换班。 |
| 452 | 勤务数据清洗 | 应急处突机动勤务 | 应急处突机动机构设置基础数据信息的接入、清洗、关联、维护。 |
| 453 | 应急处突机动人员数据信息的接入、清洗、关联、维护。 |
| 454 | 应急处突机动勤务岗位数据信息的接入、清洗、关联、维护。 |
| 455 | 应急处突机动勤务岗位人员数据信息的接入、清洗、关联、维护。 |
| 456 | 应急处突机动勤务岗位装备数据信息的接入、清洗、关联、维护。 |
| 457 | 处警单位值班勤务 | 处警单位基础数据信息的接入、清洗、关联、维护。 |
| 458 | 处警单位人员数据信息的接入、清洗、关联、维护。 |
| 459 | 处警单位勤务岗位数据信息的接入、清洗、关联、维护。 |
| 460 | 处警单位勤务人员数据信息的接入、清洗、关联、维护。 |
| 461 | 处警单位勤务装备数据信息的接入、清洗、关联、维护，含\*\*通、执法仪、对讲机等。 |
| 462 | 情指部门值班勤务 | 情指部门机构机构基础数据信息的接入、清洗、关联、维护。 |
| 463 | 情指部门机构人员数据信息的接入、清洗、关联、维护。 |
| 464 | 情指部门机构勤务岗位数据信息的接入、清洗、关联、维护。 |
| 465 | 情指部门机构勤务人员数据信息的接入、清洗、关联、维护。 |
| 466 | 情指部门机构勤务装备数据信息的接入、清洗、关联、维护，含\*\*通、执法仪、对讲机等。 |
| 467 | 设备管理 | 设备管理 | 可以对执法记录仪、对讲机、车载4G、警车等设备进行管理，支持设备的领用、归还等流程管理；设备信息包括但不限于设备ID、设备名称、责任人、使用人、领用（绑定）时间、归还（解绑）时间、入库时间等信息，须记录每次使用情况；支持生成设备二维码、条形码等标签，标签信息包含组织机构、责任人、使用人（唯一编号：警号或平台账号、姓名等信息）。标签可支持以图片形式下载保存。第三方设备可通过扫一扫功能获取相关信息。支持给设备添加备注信息；支持设备信息的修改、查询功能； |
| 468 | 扫一扫 | 在省厅移动接处警APP上开发扫一扫功能。可通过扫一扫功能将APP账户信息和设备进行绑定，同时记录扫码时间，设备和用户关联信息。  当设备被下一位用户扫码关联时，自动和上一位用户解绑，并和新用户关联，记录解绑时间。  在移动接处警APP上增加查看所关联设备信息页面，支持设备信息展示、解绑（归还）等功能，同时将解绑（归还）时间传送至后台记录。 |

8.数据分析应用平台服务

| **序号** | **服务模块** | **子模块** | **服务要求** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 平台功能服务 | 本地模型生产 | 提供可视化建模组件、模型任务管理、共享模型、数据服务等功能。 |
| 跨域模型协作 | 支持跨域资源统计、跨域资源详情、模型结果分享、模型协作管理等功能。 |
| 智能模型分享 | 支持模型检索、模型展示、详情查看、模型评价、模型发布等功能。 |
| 平台教学视频 | 支持用户查看建模操作视频，包括：并集、差集、分组、高级分组、过滤、清洗、交集等基本建模操作，以及提供优秀模型的建模操作视频 |
| 数据战果分享及战队管理 | 支持数据战果分享、战果审核、战队管理、战队积分管理等功能 |
| 系统管理 | 支持对数据源进行配置、对各类日志进行管理、共享资源管理、接口管理等。 |
| 2 | 平台运营服务 | 数据接入及指导 | （1）提供大数据平台映射、关系型数据库接入、本地数据文件导入等数据接入能力操作的指导；  （2）提供不少于200张表的数据表映射服务。  （3）提供不少于50张表的数据接入基础服务；  （4）出具《数据接入操作指南》 |
| 区域协作机制指导 | 基于平台能力，指导创建省市两级、跨省市等模式的协作群，建立区域协作机制。 |
| 平台建模指导 | （1）提供5\*8小时远程点对点平台建模使用指导；  （2）提供5\*8小时远程点对点建模平台疑难问题解答。 |
| 培训教学视频 | 提供优秀模型教学视频不少于10个。 |
| 年度/半年度运营报告 | （1）对平台运行及运营工作开展情况进行汇总归纳，形成半年度运营情况汇报。（需形成汇报材料模版）  （2）对重点工作支撑运营情况进行总结，形成节点性运营情况汇报。（目的在于凸显平台及运营工作在突发、重大案事件处理过程中发挥的作用） |
| 3 | 运维服务 | 平台部署和更新 | （1）提供平台初始化部署服务  （2）提供平台版本更新服务 |
| 日常巡检 | 提供5\*8小时日常巡检运维服务，并出具巡检报告。 |
| 故障处理 | 提供平台故障4小时内响应。 |
| 节假日响应 | 国家法定节假日期间，提供平台故障8小时内响应。 |
| 4 | 咨询服务 | 大数据项目咨询服务 | 资深行业专家、高校教授等提供大数据建设项目设计、规划等专业技术、业务咨询服务，不限次数。 |
| 5 | 驻场服务 | 驻场数据分析师1名 | 1.为每个有需求的县市区局或警种部门开展上门培训；  2.以PPT方式提供至少6个警种的全国优秀案例分享；  3.根据用户需求，提供重要业务常用表及常用字段的标签化标注服务；  4.对常用的数据表进行维护管理；  5.根据用户需求，协助建模，落地应用场景不少于5个；  6.根据用户需求不定期开展培训；  7.根据警种需求，给予相应的模型分享和建模指导；  8.日常用户的Q&A问题指导。 |

9.浙警智治台州平台驾驶舱

| **序号** | **功能模块** | **子模块** | **技术要求** |
| --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | 浙警智治台州平台主驾驶舱（32:9） | 建设内容 | 1、以大脑”组织架构形式展现台州市项目建设框架，感知一张网、数据一中心、治理一张图的 |
| 2 | 特色专项 | 1、以里时间轴的方式，展示阶段性计划和建设详情 |
| 3 | 1、展示以公安大脑为中心的各个指标体系的架构图展示 |
| 4 | 建设原则 | 1、以图形式展现台州市项目建设的方法乱 |
| 5 | 攻坚任务 | 1、以结构模块的化的方式，展示台州市攻坚任务的情况 |
| 6 | 详情 | 展现改革试点、解绑挂帅、统一标准、急用先锋内容 |
| 7 | 打击跑道驾驶舱 | 立破情况 | 展示月,年的立、破案指标指数 |
| 8 | 案件类型 | 展示各案件类别的立案数，破案数 |
| 9 | 破案率 | 展示今年各月份的破案率，如1-8月 |
| 10 | 打处情况 | 展示月,年的抓获人员指标指数 |
| 11 | 人员处理 | 展示各类人员的处理数量 |
| 12 | 辖区分布 | 展示各县市区的打处数 |
| 13 | 中间大屏 | 各县市区的案件总数 |
| 14 | 各县市区的新型总数 |
| 15 | 各县市区的传统总数 |
| 16 | 各县市区的涉毒总数 |
| 17 | 各县市区的经济总数 |
| 18 | 各县市区的治安总数 |
| 19 | 预警 | 展示电信诈骗相关指标指数 |
| 20 | 展示涉众经济相关指标指数 |
| 21 | 展示各类网约案件指标指数 |
| 22 | 展示各类涉企犯罪案件指标指数 |
| 23 | 打击 | 展示打击处置事件相关指标指数 |
| 24 | 保障跑道驾驶舱 | 中央大屏 | 展示行政、刑事案件指标指数 |
| 25 | 执法办案 | 展示各类执法办案相关指标指数 |
| 26 | 羁押管理 | 展示各类被监管人员指标指数 |
| 27 | 展示各类政务服务保障相关指标指数 |
| 28 | 展示矛盾化解相关指标指数 |
| 29 | 展示各类风险等级人员指标指数 |
| 30 | 展示联勤工作站事件相关指标指数 |
| 31 | 内部监督 | 展示内部督查相关问题指标指数 |
| 32 | 装财保障 | 展示装财保障相关指标指数 |
| 33 | 组织人事 | 展示组织人事、立功情况指标指数 |
| 34 | 处突跑道驾驶舱 | 警情总数 | 展示同比、环比警情指标指数 |
| 35 | 展示同比、环比有效警情指标指数 |
| 36 | 展示各类警情指标指数 |
| 37 | ZD警情 | 展示黄赌毒警情同比、环比指标指数 |
| 38 | 展示盗抢骗案件同比、环比指标指数 |
| 39 | 展示打架斗殴案件同比、环比指标指数 |
| 40 | 展示纠纷案件同比、环比指标指数 |
| 41 | 涉稳指数 | 展示涉稳人员指标指数 |
| 42 | 展示列管指标指数 |
| 43 | 展示布控指标指数 |
| 44 | 展示预警情况指标指数 |
| 45 | 展示涉军指标指数 |
| 46 | 展示涉众指标指数 |
| 47 | 中间大屏 | 展示各县市区警情分布数据 |
| 48 | 值班力量 | 展示各区县值班长,值班主任人员及电话 |
| 49 | 涉警舆情 | 展示本月各类舆情指标指数 |
| 50 | 展示各区县涉警舆情分布情况 |
| 51 | 无人机管理 | 展示无人机飞行时间指标指数 |
| 52 | 展示无人机数值 |
| 53 | 展示无人机涂装率百分比 |
| 54 | 展示无人机飞行人数数值 |
| 55 | 展示无人机挂件数值 |
| 56 | 展示无人机挂件类型分布情况 |
| 57 | 服务板块驾驶舱 | 政务服务指数 | 展示政务服务办件量指标指数 |
| 58 | 展示各办件类型数 |
| 59 | 展示各县市区办件量 |
| 60 | 展示各县市区高频事项2.0办理率 |
| 61 | 展示办事网点相关指标指数 |
| 62 | 展示满意度相关指标指数 |
| 63 | 中间大屏 | 展示各县区办件量 |
| 64 | 展示各县市区高频事项2.0办理率 |
| 65 | 展示各县区网点数 |
| 66 | 户籍人口服务指数 | 展示总人口数 |
| 67 | 展示各区县人口数量 |
| 68 | 展示户籍人口自然增长情况 |
| 69 | 展示户籍人口机械增长情况 |
| 70 | 展示女性户籍人数 |
| 71 | 展示男性户籍人数 |
| 72 | 展示各年龄段户籍人口比例 |
| 73 | 出入境管理服务指数 | 展示在住外国人数 |
| 74 | 展示常住外国人数 |
| 75 | 展示工作外国人数 |
| 76 | 展示办件情况相关指标指数 |
| 77 | 车驾管服务指数 | 展示驾驶证、各类汽车保有量 |
| 78 | 治理跑道驾驶舱 | 人员管理 | 展示户籍人口相关指标指数 |
| 79 | 展示流动人口相关指标指数 |
| 80 | 展示ZDRY相关指标指数 |
| 81 | 单位 | 展示ZDDW相关指标指数 |
| 82 | 展示行业场所相关指标指数 |
| 83 | 展示ZD物品从业单位相关指标指数 |
| 84 | 展示旅馆民宿相关指标指数 |
| 85 | 展示各快递公司网点数 |
| 86 | 展示保安公司相关指标指数 |
| 87 | 展示大型活动相关指标指数 |
| 88 | 中间大屏 | 展示标准地址相关数据 |
| 89 | 展示实有人口相关指标指数 |
| 90 | 展示实有房屋相关指标指数 |
| 91 | 展示实有单位相关指标指数 |
| 92 | 事件 | 展示矛盾纠纷相关指标指数 |
| 93 | 展示不安定因素相关指标指数 |
| 94 | GK | 展示各类预警感知相关数据 |
| 95 | 展示各类ZDGK人员相关数据 |
| 96 | 服务 | 展示船舶相关指标指数 |
| 97 | 展示防溺水相关指标指数 |
| 98 | 展示交通管理相关指标指数 |
| 99 | 展示犬类管理相关指标指数 |
| 100 | \*\*\*跑道驾驶舱 | 省级“枫桥式公安\*\*\*” | 展示省级“枫桥式公安\*\*\*”数据 |
| 101 | 全市枫桥Top10 | 展示全市枫桥Top10数据 |
| 102 | 各县市区枫桥式好民警 | 展示各县市区枫桥式好民警 |
| 103 | \*\*\*民意指数 | 展示\*\*\*民意指标指数 |
| 104 | 民警双向熟悉率 | 展示民警双向熟悉率指标指数 |
| 105 | 中间大屏 | 展示\*\*\*数量 |
| 106 | 展示各联勤工作站信息 |
| 107 | ZDRYGK | 展示ZDRYGK相关指标指数 |
| 108 | 警情处置 | 展示警情处置数量同步、环比情况 |
| 109 | 预防民转刑ZDGK人员数 | 展示预防民转刑ZDGK人员数 |
| 110 | 反诈劝阻 | 展示反诈劝阻损失、止损指标指数 |
| 111 | 矛盾化解纠纷 | 展示矛盾化解纠纷相关指标指数 |
| 112 | “浙警智治”台州平台驾驶舱（16:9版） | 主驾驶舱 | 重新布局设计并开发适应16:9画面的屏幕的，体现台州特色相关的建设成果，台州市公安局的“公安大脑”建设情况，大事记：以里时间轴的方式，展示阶段性进展情况；展示以公安大脑为中心的各个指标库的架构图展示；点击可打开台州公安特色化展示内容，并接入页面展示的相关数据 |
| 113 | 展示感知设备执法记录仪等相关建设情况 |
| 114 | 展示地图治理成果，系统建设情况 |
| 115 | 展示数据归集情况、数据清洗等治理情况 |
| 116 | 展示台州市公安大脑建设的框架情况 |
| 117 | 所有浙警智治驾驶舱基本信息配置管理、面板关联配置 |
| 118 | 维护驾驶舱的配置数据展台管理，展台名称、展台所属驾驶舱 |
| 119 | 指标管理模块是数字驾驶舱运营管理平台中对指标进行多维度、仓库式管理的功能模块，该模块全面、实时管理数字驾驶舱内涉及到的所有浙警智治驾驶舱指标，并提供综合管理服务。支持批量指标导入维护，并且在指标更新后，可以保留指标历史记录。 |
| 120 | 针对系统提供运维可视化管理，包含监控在线用户情况、监控服务器资源使用情况、系统数据指标缓存情况 |
| 121 | 针对运维系统的管理，包含系统登录日志、权限管理等功能。 |
| 122 | 与\*\*工作台做统一身份认证对接 |
| 123 | 保障跑道驾驶舱 | 重新布局设计并开发适应16:9画面的屏幕，保障跑道包含执法办案，羁押管理，联勤工作站，内部监督，装财保障，组织人事模块指标指数，并接入页面展示的相关数据 |
| 124 | 处突跑道驾驶舱 | 重新布局设计并开发适应16:9画面的屏幕，处突跑道包含警情总数，警情分析，ZD警情，涉稳指数，特色专项，值班力量，涉警舆情模块指标指数，并接入页面展示的相关数据 |
| 125 | 治理跑道驾驶舱 | 重新布局设计并开发适应16:9画面的屏幕，人员管理：展示当前全市范围内各类人口数量及变化情况，单位，事件，GK，服务，特色专项模块指标指数，并接入页面展示的相关数据 |
| 126 | 打击跑道驾驶舱 | 重新布局设计并开发适应16:9画面的屏幕，打击跑道包含立破情况，打处情况，案件类型，人员处理，破案率，辖区分布，预警，打击，特色专项模块指标指数，并接入页面展示的相关数据 |
| 127 | 服务跑道驾驶舱 | 重新布局设计并开发适应16:9画面的屏幕，服务跑道包含政务服务指数，民用枪支管理服务指数，户籍人口服务指数，户籍人口男女比例，户籍人口年龄结构，出入境管理服务指数，车驾管服务指数，特色专项模块指标指数，并接入页面展示的相关数据 |
| 128 | \*\*\*驾驶舱 | 重新布局设计并开发适应16:9画面的屏幕，\*\*\*应用包含枫桥指数，全市枫桥指数TOP10，各县市区枫桥式好民警，\*\*\*民意指数，民警双向熟悉率，ZDRYGK，警情处置，预防民转刑ZDGK人员数，反诈劝阻，矛盾纠纷化解，特色专项模块指标指数 ，并接入页面展示的相关数据 |
| 129 | 治理一张图 | 要素统览 | 驾驶舱展示各种\*\*要素（感知设备、警力等）多个领域，每个领域以不同的模块进行展示，通过调用二维、三维地图模型，便于管理者清晰查看对应的区域的\*\*要素指标指数，对于不同指标可以查看指标的同比环比情况，全面了解该指标的数据内容。 |
| 130 | 点击不同的警情要素，可以查看相应领域下面更多的指标内容。在各领域更多指标页面中，能够详细看到指标所对应的事件信息。 |
| 131 | 对于不同管理者的要求，可以对自己分管的部门和领域进行不同视角的查看和对比，实现指标数据全面反馈，无盲区，无死角，对警情研判起到指导作用。 |
| 132 | 消息推送包括：热点信息、突发事件、指标预警、优质指标等。热点消息能够把台州市公安有关的热点消息进行实时推送。突发事件和相关部门进行协同推送，能够把各类突发事件消息在数字驾驶舱紧急推送，管理者能够第一时间获得该消息。 |
| 133 | 指标巡检功能能够对指标进行阈值配置，对于超出阈值的指标进行预警和报警，在对应指标的位置，可以显示红灯报警，能够第一时间知道指标的健康状况。对于优质指标，也能够以指标巡检的方式，对一些好的指标进行展示。 |
| 134 | 扁平化指挥调度 | 以扁平化智慧为目的，打通融合通信一张网，通过打通基于公网、专网的视频、音频资源，实现警情前后方、各级指挥中心、\*\*\*警员之间、相关部门之间的音视频统一调度，为指挥中心协同会商提供音视频资源信息。 |
| 135 | 发生需要警方介入的群体性事件时，借助融合通讯功能，直接在图上下达指令通知到相关民警，当相关民警到达指定地点周边时，可以在图上实时定位展示，满足扁平化指挥调度功能 |
| 136 | 接入各类通信设备和相应平台数据，实现对讲机、单兵、无人机、车载云台、卫星便携箱等设施的无缝衔接。 |
| 137 | 打造辅助分析、预案演练、总结评估等专用业务模块，帮助提升整体公安扁平化指挥水平。 |
| 138 | 通过一张图提供基础地图功能，如场所标注、智能搜索等，同时可以在一张图上对警力资源进行统一管理。在场所标注中展示各类ZD场所基础信息，周边关键环境要素。 智能搜索可以为指挥人员提供精准的要素信息搜索。 |

10.数据可视化平台

| **序号** | **功能模块** | **子模块** | **技术要求** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 数据可视化平台 | 数据可视化平台 | 一、 主题管理 (1) 主题展示 支持所有主题展示效果的浏览、编辑、点赞，用户可对感兴趣的主题进行浏览、编辑、点赞 提供25套主题模板 (2) 主题管理 支持主题分组管理，可以把相关联的主题划分到同一个组内进行管理 支持主题新增、编辑、复制、删除、导入、导出 支持主题展示效果预览 支持主题发布，发布后可以在主题广场中进行浏览 支持主题分享，可以分享给其他用户使用，支持加密主题分享 (3) 主题制作 支持常用的基础图表：柱图、渐变柱图、象形柱图、 TOP榜、折线图、饼图、单环饼图、双层饼图、嵌套饼图、水球图、仪表图、双层仪表盘、阈值图、双层阈值图、漏斗图、双层漏斗图、雷达图 支持常用的地图部件：基础地图、散点地图、热力地图、飞线地图 支持文本部件：标题文本、多行文本、数字牌、表格 支持媒体部件：装饰图片、轮播图、视频、横向卡片、竖向对比卡片、竖向卡片 支持其他部件：tab、时间选择器、在线时间器、HTML 支持自定义的可视化插件接入的部件 支持制作过程中的快捷方式：操作前进、后退、部件编组、解除编组、置顶、置底、事件联动等 支持编辑可视化主题同时配置各个部件的数据来源、 静态数据、 REST、数据库、CSV文件导入等方式 支持加入暂存，实现跨主题复制功能 支持一键滤镜，整体修改主题配色 支持一键配置数据 支持过滤器管理，sql管理 支持对mdt模型场景管理，包括在素材管理进行导入和删除 支持从同一个运管环境中的mdt获取发布的模型场景 支持hmap插件和插件多数据源配置 二、素材管理 支持素材分组，提高素材筛选效率 支持素材格式包括：JPG、PNG、GIF、SVG、MP4、WEBP、ZIP 支持素材按照不同格式进行快速筛选和检索 支持素材按照创建时间、修改时间进行排序 支持素材上传、替换、浏览、删除 支持未使用素材的一键删除 三、插件管理 支持插件分组管理 支持可视化主题制作部件的插件上传、删除、导入、导出以及检索 四、数据源管理 支持数据源的添加、删除、修改、查询 支持的数据库类型有：PostgreSQL、Oracle、MySQL  支持REST接口对接（支持核心服务认证） 支持CSV文件数据源 支持静态数据接入 支持导入数据包 支持服务管理 支持批量删除数据源 rest接口支持测试请求并查看响应结果 rest接口支持使用服务+路径配置 数据源支持分组管理 ★支持通过拖拉拽实现多种数据源接入，无需编程，支持多种图表组件，支撑多种数据类型的分析与展示，支持本地或者远程进行公开或者加密访问和查看可视化，支持多种图表通过数据字段传参与别的图表进行联动展示。 ★支持一键调色按照色相、饱和度、明度、对比度、不透明度进行可视化颜色调整。  ★支持暂存架跨主题复制主题模块，快速配置可视化主题效果。 |

11.台州城市大脑数字驾驶舱对接平台

| **序号** | **功能模块** | **子模块** | **技术要求** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 多数据源配置 | 数据源列表，数据源的增删改查，数据源连接测试。 | 支持oracle数据源和mysql数据源配置。 |
| 2 | 共享接口配置 | 在线接口列表， 在线接口的添加、删除、修改， 在线接口的发布状态改变， 在线接口测试、在线接口文档。 | 支持在线接口添加、修改、删除，发布状态改变，接口测试，在线接口文档生成。 |
| 3 | 系统管理 | 用户管理， 角色管理， 菜单管理， 部门管理， 数据字典管理。 | 将各业务指标汇聚、清洗、入库，形成驾驶舱需要指标数据。 |
| 4 | 报表统计 | 统计接口的使用量、统计系统日志 | 支持统计接口的使用量，统计系统操作日志。 |
| 5 | 系统监控 | 日志管理， SQL监控， Redis监控， JVM信息， 服务器信息， 请求追踪， 硬盘监控。 | 支持日志管理、sql监控、Redis监控、JVM信息、服务器信息、服务器信息。 |
| 6 | 任务调度与数据统计 | 搭建任务调度平台， 配置情指数据统计ktlr和job， 配置治安数据统计ktr和job， 配置人口局数据统计ktr与job， 配置科信数据统计ktr与job， 配置出入境信息统计的ktr与job， 配置交管数据统计ktr与job。 | 搭建定时执行统计和短信预警任务调度的调度平台，建立数据统计的ktr和job，并配置定时任务。 |
| 7 | 短信预警 | 短信平台接口对接 | 与短信平台对接完成缺失数据的预警功能。 |
| 8 | 平台部署 | 应用环境搭建与平台部署，数据库的安装与配置。 | 搭建应用部署环境，安装数据库，部署平台。 |
| 9 | 对接中枢平台 | 新增业务类API，接口测测试。 | 在中枢平台注册与驾驶舱对接平台相应指标接口，实现数据交互。 |

**说明：**本次招标的数据服务能力中心是在台州市公安局已建的大数据平台基础上，对功能进行迭代升级，包含新数据的接入、清洗、处理和主题库、专题库、标准库、业务库等，原大数据平台的历史数据迁移。

★投标供应商投标时需承诺数据服务能力中心能与现网台州\*\*大数据平台实现对接，充分融合，形成统一的数据资产体系和数据清洗治理应用授权体系，提供详细技术方案。

★投标供应商需承诺建设32：9和16：9两套‘浙警智治’台州平台驾驶舱详细技术方案，满足不同场景使用需求。

**（三）实施要求**

**1.三级等保测评**

参照最新国标《信息安全技术网络安全等级保护安全设计技术要求》（GBT 25070-2019）以及其他要求，本项目的安全等级保护确定为三级。

本次项目要求中标供应商配合市局聘请的等保测评公司完成信息系统安全等级保护三级定级备案、测评、整改等工作，信息安全等级保护测评实施过程主要分为定级备案、差距测评、整改建设、复测评、测评报告编制等阶段。

**2.商用密码应用安全性评估**

根据《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》（GB/T39786-2021）等国标要求开展商用密码应用安全性评估，对采用商用密码技术、产品和服务集成建设的网络和信息系统密码应用的合规性、正确性、有效性进行评估。

**3.第三方软件检测**

对“浙警智治”台州平台（底座部分）开展第三方软件检测，测评内容主要包括功能测试、性能测试、安全性测试（基线检测、漏扫、渗透测试、代码检测）等，使得系统功能、性能、安全满足要求。

**4.项目进度要求**

本项目要求合同签订后1周内组织人员进场开工， 9个月完成整体初验并进入试运行。中标供应商必须严格按照各模块要求进度完成业务上线。如因项目实施质量问题，不能按期验收或验收不合格，中标供应商应负责返工所造成的经济损失。由此而造成推迟验收的时间按超期天数计算，每超过一天中标供应商按本项目相应模块合同金额的1%赔偿采购人的经济损失。如因采购人原因造成不能按期完工，工期相应顺延。各部分工期要求见下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 模块名称 | 工期要求（自合同签订日起） |
| 1 | 数据治理平台 | 6个月 |
| 2 | 数智中枢（数据服务） | 6个月 |
| 3 | 数据迁移服务 | 6个月 |
| 4 | 数据协同计算 | 4个月 |
| 5 | 统一指令中心 | 4个月 |
| 6 | 基础防控平台 | 4个月 |
| 7 | 统一融合通信 | 9个月 |
| 8 | 数据分析应用平台服务 | 3个月 |
| 9 | 浙警智治台州平台驾驶舱 | 6个月 |
| 10 | 数据可视化 | 6个月 |
| 11 | 台州城市大脑数字驾驶舱对接平台 | 3个月 |

投标供应商应按照上述时间安排，制定相应的项目实施详细进度计划，确定每个实施阶段的时间表及工作目标。

**5.项目组织及实施要求**

1）投标供应商中标后需要在10个工作日内在台州市公安局成立工作团队，并指定一名专职的项目经理，负责项目协调和调度工作。除项目经理外，项目组须配备专职的技术负责人，并按照项目实施的要求，配置相应的项目管理、系统设计、开发、测试、集成、培训、质量保证等人员。

2）本项目实施阶段要求驻场，要求投标供应商明确各阶段的人员驻场安排，项目经理要求在项目建设各阶段在现场开展相关工作，并保证一定的到场率；项目小组团队成员在各阶段至少安排5人（含项目经理1人、技术负责人1人）进驻现场开展各项工作。并在验收后的质量保证期内专人（该工程师需全程参与过本项目建设）参加日常维护工作。

3）参与此项目的技术人员必须具有承担过相同类型软件开发的经验，能够与用户进行良好的沟通，掌握相关领域的相关基础知识，具备相关应用和开发的能力。

4）中标供应商在项目合同签订后，需组织相关实施人员在该项目招标需求的基础上进行深入调研，编制需求规格说明书。需求规格说明经采购人、中标供应商确认后作为项目验收的依据。

5）要求中标供应商在各阶段及时提供相应的项目管理文档、开发类文档及实施类文档，以便采购人及时了解项目进展情况。

6）对上述安排投标供应商应列出详细实施方案，包括但不限于项目管理计划、项目进度计划、项目验收计划、项目组织结构（人员姓名、经验、学历和在本项目中的职责分工等，项目小组成员须提供社保证明）等。

7）投标供应商应在投标文件中提供详细的施工计划，应包括项目组织机构、项目实施流程、项目实施进度、项目实施安排。

8）投标供应商应向采购方提供项目管理人员和技术人员配置情况，并在系统部署工作开始之日起，指派具有资质的项目经理负责现场工作的组织、协调和施工工作。

9）本方案提出的对项目的主要需求，是投标供应商编制投标文件和报价的主要依据，但不应作为编制正式实施方案的完整的详细要求。在编制正式的项目建设实施方案和详细设计时，投标供应商应深入分析和充分考虑采购人对本项目现在及未来发展的需求，设计出完整的优质方案。要开放各类数据显示的数据接口，便于系统功能的扩充和完善。

10）中标后投标供应商所作的详细设计应完全满足用户的需求，同时不得与投标供应商案有实质性改变，除非采购人和初步设计单位认可。

**6.安装、测试及系统集成要求**

1）负责本项目范围内应用软件的现场安装部署、集成、测试和调试，保证系统功能、性能要求的实现，提供售后服务。同时负责对应用于该项目的原有软硬件设备的系统集成。在安装、配置和测试、调试过程中，中标供应商应对最终用户技术人员所提出的技术问题，给予满意的答复。

2）要求有完整的安装和配置程序，具有详细的系统安装配置说明手册、用户使用说明书和系统维护说明书。系统实际安装与操作必须与说明书描述一致。

3）要求具有完整的系统测试计划，包括根据用户需求编写的，遍及系统95%以上功能、性能的测试用例，合理的测试方案和测试方法。要求保留完整的测试报告。

4）项目实施过程中，如果牵涉到与第三方产品集成工作，中标供应商应与系统集成商及其他供应商通力合作，并提供必要的技术支持。

5）在整个软件系统建设中，中标供应商如果使用第三方产品，必须作出采购人关于知识产权免责申明的承诺。

6）采购人有权聘请具备国家相关软件评测资质的第三方评测机构对软件和数据库进行测试，中标供应商有义务作好配合工作，并对测试结果中出现的问题或缺陷进行整改，直到满足要求为止。

7）中标供应商负责解决系统建设中全部技术问题，对用户单位项目建设中碰到的其他技术问题，有责任和义务提供咨询和帮助。

**7.技术方案书内容要求**

1）作为一个完整的投标技术方案，必须不遗漏、不重复。

2）报价中已经包括了相应的系统软件及相关手册、服务费用等。

3）所有可选配置的报价需单独列出，该部分费用不计入投标总价。

4）投标供应商对本项目扩展、后续采购和保修期后的承诺。

5）投标供应商针对本项目做出特殊的承诺，该部分作为投标供应商技术实力的一个方面，例如系统中包含了潜在的对采购人有利的其它功能作为除报价以外的优惠条件。

6）投标供应商需要在投标供应商案中提出对软硬件基础设施的要求和部署策略。

**8.售后服务要求**

1）中标供应商应保证对软件系统提供至少3年的免费维护期（招标文件中另有规定的除外）。

2）在维护期内由于系统本身质量原因造成的任何故障，中标供应商须免费负责优化完善。

3）质量保证期自项目最终验收合格之日开始计算；由于本项目的特殊性（必须满足业务7\*24小时不间断工作），质量保证期内，在接到系统故障通知后，供应商必须在15分钟内响应。对于影响平台系统正常运行的严重故障，供应商工程师及其它相关技术人员必须在在接到故障通知后2小时内赶到现场，查找原因，提出解决方案，并工作直至故障修妥完全恢复正常服务为止，一般要求保证系统在4小时之内修复，并需要提供确保承诺实现的措施。

4）▲**人员驻点：**本项目驻场人员应提供至少具有三年及以上类似项目经验（投标时需提供相应证明材料）。驻场人员应和公安局工作时间保持同步，并接受台州市公安局日常考核，如考核不达标，按以下条款进行处罚：①缺岗时间每1个工作日/人，扣除450元作为违约金；②维保服务期间，因驻场服务人员明显工作履职不到位，导致数据接入、治理、共享服务等任一环节出现重大失误的，每发生一次扣除项目维护费用1000元。

**各模块驻场要求如下：**

①数据治理平台：自合同签订起提供2人驻场开发服务并保持人员稳定，在项目终验后至少提供第一年2人，第二、三年1人的三年驻场运维服务。

②数智中枢: 自合同签订起提供2人驻场开发服务并保持人员稳定，在项目终验后至少提供第一年2人，第二、三年1人的三年驻场运维服务。

③数据分析应用平台：自合同签订之日起提供不少于1人一年现场驻点服务支持。

④统一融合通信平台：自合同签订起提供2人驻场开发服务并保持人员稳定，在项目终验后至少提供1人一年的驻场运维服务。

⑤统一指令中心：自合同签订起提供2人驻场开发服务并保持人员稳定，在项目终验后至少提供1人一年的驻场运维服务。

⑥基础防控平台：自合同签订起提供2人驻场开发服务并保持人员稳定，在项目终验后至少提供1人一年的驻场运维服务。

5）为保证系统正常、安全地运行，技术支持力量和优良的服务是系统正常、安全运行的保障。供应商应据此制定系统详细的技术支持与服务方案，包括服务内容、服务方式、服务响应时间、应急措施及组织结构等。

6）供应商须做出无推诿承诺。即供应商应提供特殊措施，无论由于哪一方产生的问题而使系统发生不正常情况时，并在得到采购人通知后，立即派工程师到场，全力协助系统集成商和其他供应商，使系统尽快恢复正常。

7）系统保质期内故障率不得超过5天，如达不到要求，每超过一天，质保期相应延长10天。保质期内因系统本身缺陷造成各种故障应由供应商免费技术服务和维修。

8）在质量保证期结束前，须由供应商工程师和采购人代表进行一次全面检查，任何缺陷必须由供应商负责修改。在修改之后，供应商应将缺陷原因、修改内容、完成修改及恢复正常的时间和日期等报告给采购人。

9）质量保证期结束后，供应商应保证以优惠价格优先对采购人进行系统技术支持和维护。

10）中标供应商应提供电话免费咨询服务。

**9.软件版权要求**

供应商应确保本系统中所使用到的第三方软件应具备正版license。

1）本项目的定制软件开发部分所有权和知识产权归采购人所有。

2）涉及的源代码（含质保期内的后续升级版本）必须遵循相关标准和规范,并无条件提交给采购人。

3）涉及接口的必须遵循相关标准和规范，向下部署的，必须无条件开放所有接口且满足国家共享相关规定要求，供应商有义务配合采购人做好有关信息共享工作。

4）本项目在开发、使用和维护过程中接触到的采购人的所有资料，未经采购人授权代表书面许可，不得留存，私自查阅及向任何第三方泄露。

5）本项目的设计开发专利申请权、技术秘密的使用权和转让权归采购人所有。

**10.培训要求**

1）供应商必须为采购人提供系统使用、系统操作和管理维护培训，培训形式包括客户现场培训、课堂培训；供应商必须列明相应的培训课程。

2）供应商应在投标文件中提供详细的培训计划，包括培训项目、人数、地点、日程、资料、其它等详细内容，为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。

3）技术培训的内容必须包含软件的日常操作和管理维护，以及基本的故障诊断与排错。供应商培训人员必须是公司的资深工程师。

4）培训工作必须在合同生效之后系统试运行之前安排。

5）所有培训费用（含培训教材费），已包括在投标总价中。

6）实际培训时间、人数和地点按中标供应商与采购人商定的为准。

**11.交付要求**

中标供应商应按照招标文件所约定的内容和时间进行交付；按照计算机软件工程规范国家标准分阶段交付应用系统的文档，所交付的文档与文件为电子版式及纸质形式。交付的文档包括但不限于：需求规格说明书、概要设计说明书、详细设计说明书、数据库设计说明书、项目测试方案、项目测试报告、用户操作手册、管理与维护手册、安装手册、总结报告及采购人认为需要的其他材料。

**12.项目验收要求**

项目的验收包括初步验收、试运行和竣工验收，

1）项目初验

项目初验前，中标供应商应首先对系统进行自测，并将系统自测报告提交采购人和监理单位审查。中标供应商依本合同约定向采购人提交成果及相关文档，并向采购人提出初验申请。采购人接到中标供应商初验申请后，组织相关单位进行初验，初验合格后联合签署初验报告。

2）试运行

初验合格后，系统进入试运行，试运行时间为3个月。

3）终验

系统通过试运行后，中标供应商向采购人提出终验申请，采购人组织相关单位进行系统的终验。系统终验通过，进入正式运行阶段。系统终验收合格的条件必须至少满足以下三个要求：已提供了合同要求的全部设备、软件和资料；试运行时性能满足合同要求；性能测试和试运行验收时出现的问题已被解决。

4）验收时中标供应商必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由中标供应商负责。

**13.其他要求**

1）按照要求完成与省厅警综平台对接工作，实现数字证书统一用户登录。

2）本项目数据库须部署在新一代公安信息网的数据域，产生的数据成果需汇聚到统一数据中心，可共享的服务接口需注册到数智中枢。各模块需使用采购人已有的数据库和大数据组件服务，未经采购人同意，不得自行搭建数据库和大数据组件服务，人为造成数据孤岛。本项目与其他项目的数据交互调用在数据域实现，调用时要符合应用检控的规范。本项目的应用平台视情部署在用户域或者数据域，通过安全访问通道实现用户域和数据域之间的安全可控访问。本项目各模块的用户、机构和权限对接“浙警智治”台州平台的统一用户、机构和权限体系或者安全访问平台，无需自建用户和机构体系。本项目相关的接口要符合新一代公安信息网的标准。本项目应用页面需集成采购人提供的相关代码，本项目的各类日志需按采购人提供的日志接口标准统一汇聚到采购人的日志平台。本项目各模块原则上要采用云原生以容器的方式实现部署，特殊场景需要运行在虚拟机或者物理机的，经采购人同意方可部署。根据上级主管部门的数字化改革工作要求，本项目要配合完成通过应用工厂进行代码托管、组件拼装、容器化部署、数据共建共享等工作。各模块中涉及本条款描述功能，与本条款不一致的，以本条款为主。本项目各模块上线后，中标人要对部署环境进行安全加固，并经招标人同意后进行安全扫描，对发现的漏洞立即进行修补，漏洞未修补完成的，不予组织验收。

3）本项目建设标准必须遵循《台州市公安局科技项目建设管理办法》以及《台州市政府数字化转型项目管理办法要求》，包括但不限于软件著作权登记、源代码移交、“密评”检测服务等内容。其中第三方软件检测服务（包括功能、性能、安全等）及首年“密评”检测服务费用由中标供应商负责，系统三级等保测评由市公安局另行统筹支出。

4）中标供应商必须配合监理单位做好本项目，根据监理单位开出的工作联系单或整改通知单，及时予以回应并办理，否则，采购人有权扣除1000元/次违约金。

1. **商务需求**

**（一）报价要求：**

1.供应商报价为完成本次采购需完成全部工作所发生的全部费用，包括但不限于采购文件所确定的采购范围内全部工作内容的价格表现。其应包括需求调研费、系统设计、开发、测试费、系统集成（含软、硬件）实施费、接口费用（如有）、安全性评估、第三方软件检测、等保测评配合、密评检测、安装调试、培训费用、售后服务、质保期运行维护及相关劳务支出等工作所发生的全部费用以及投标供应商企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。各供应商应根据采购人提供的采购文件及相关技术资料，以及本项目实际情况和自身的综合实力，竞报投标报价。总报价以人民币元计。采购文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价。

2. ▲报价清单要到每一个模块的一级功能菜单。

**（二）付款方式：**

（1）在签订合同后支付合同金额的40%：

（2）余款按子项进行支付，各子项系统上线试运行并通过项目初验收支付该子项费用的30%，该子项终验通过后支付该子项费用的20%；

（3）项目整体终验合格后支付合同剩余全部款项。

以上款项支付期限为资金到位且收到供应商提交的对应金额正式发票后7个工作日内支付。

**（三）质保期（供应商可提供更优惠的质保条件）：**

本项目数据分析应用平台服务期为自合同签订之日起1年；其余各模块自项目验收之日起3年。

**（四）合同签订**

采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标供应商投标文件内容要求，与中标供应商签订书面合同或者电子合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。中标后30天未签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。

**（五）履约保证金：**中标供应商须在收到第一笔合同款后七个工作日内提交合同总价1%的履约担保，以支票、汇票、本票或者金融机构的保函等非现金形式提交。如为支票、汇票、本票形式，在合同服务期满经采购人确认无质量问题且扣除供应商应承担的违约金（如有）等费用后无息退还；以金融机构出具的保函等非现金形式提供（须为见索即付的独立保函），担保期限从合同生效之日起至合同服务期满后15个工作日。中标供应商因违约或其他原因导致履约金被没收后应在自没收之日起15天内补足。

1. **评标**

**一、评标方法**

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供应商为中标候选人的评标方法。

**二、评标原则**

（一）评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

（二）任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员应不带任何倾向性和启发性，不得向外界透露任何与评标有关的内容，不得私下与投标供应商接触。

**三、评标委员会**

（一）本项目评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

（二）评标委员会成员与参与投标的供应商有下列情形之一的，应当回避：

1.参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

2.参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

3.参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

4.与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

5.与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

**（三）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：**

1.审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

2.要求投标供应商对投标文件有关事项做出澄清或者说明；

3.对投标文件进行比较和评价；

4.确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标供应商；

5.向采购人、采购组织机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

6.法律法规规定的其他职责。

**四、无效标情形**

（一）在资格证明文件或商务与技术文件中出现投标报价的，或者报价文件中报价的服务跟商务与技术文件中的投标服务出现重大偏差的；

（二）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（三）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（四）评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标供应商在限定的时间内不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；

（五）报价超过招标文件中规定的预算金额/最高限价或未填写投标报价的；

（六）投标参数未如实填写；

（七）投标文件存在虚假材料的；

（八）有中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条情形之一的，视为投标供应商串通投标，其投标无效，并移送采购监管部门：

1.不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

2.不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3.不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4.不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.不同投标供应商的投标文件相互混装；

（十）实质性要求（招标文件中打“▲”内容）不响应的；

（十一）商务条款不响应的；

（十二）投标文件有效期不足的；

（十三）逾期或未按要求提交投标文件的；

（十四）其他不符合法律法规相关规定的。

**五、废标情形**

（一）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（二）评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的；

（三）因重大变故，采购任务取消的；

（四）法律、法规和招标文件规定的其他导致评标结果无效的。

**六、评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，政府采购监管部门视情进行现场监督，投标供应商在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**七、政府采购政策落实**

（一）政府采购政策及优惠：

1.关于小型、微型企业（简称小微企业）投标：小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标供应商，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大、中型企业注册商标的货物。小微企业投标应提供《中小企业声明函》（见附件），投标供应商未提供以上资料或者经评标委员会核查不符的，将不能享受相应的小微企业优惠政策。

2.监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由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，视同小型、微型企业，享受小微企业政府采购优惠政策；

3.残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），视同小型、微型企业，享受小微企业政府采购优惠政策。

（二）价格扣除相关要求：

对于非联合体投标，小型微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。对于联合体投标，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体6%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受扶持政策，对于小型微型企业产品的价格给予20 % 的扣除，用扣除后的价格计算评标基准价和响应报价。同一投标供应商（包括联合体），小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

**八、评标程序**

**（一）资格审查**

投标文件解密后，采购人或采购组织机构依法对投标供应商的资格进行审查，对审查发现无效的进行必要的询标，在政采云平台公布无效投标的投标供应商名单、投标无效的原因。

|  |  |
| --- | --- |
| 具有独立承担民事责任的能力 | 在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本扫描件。（以联合体形式投标时，联合体各方均须满足该条款） |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 提供关于供应商财务状况和依法缴纳税收及社会保障资金的书面承诺（格式见附件4） |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 |
| 履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况。（提供附件5） |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 按照投标声明书（附件2）相关承诺内容。重大违法记录，是指投标供应商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。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定），（以联合体形式投标时，联合体各方均须满足该条款） |
| 信用记录 | 1.截止时点：开标后评标前。  2.信用信息查询记录和证据留存的具体方式：由采购组织机构在规定查询时间内打印信用信息查询记录并归入项目档案。  3.使用规则：投标供应商未被列入“信用中国”失信被执行人或重大税收违法失信主体；未处于“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间。（以联合体形式投标时，联合体各方均须满足该条款）  **注：供应商无须单独提供** |
| 必须符合法律、行政法规规定的其他条件 | 1.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目投标。  2.为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。  3.其他相关承诺要求内容（如有）。  （以联合体形式投标时，联合体各方均须满足该条款）  **注：供应商无须单独提供** |
| 联合体投标 | 本项目不接受联合体投标。 |
| 资质 | 无 |
| 落实政府采购政策需满足的资格要求 | 无 |
| 法定代表人/负责人资格证明书或法定代表人授权委托书 | 法定代表人/负责人资格证明书（身份证）或法定代表人授权委托书，按对应格式文件签署、盖章。 |

**（二）符合性审查**

评标委员会应当对符合资格的投标供应商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，对审查发现无效的进行必要的询标，在政采云平台公布无效投标的投标供应商名单、投标无效的原因。

|  |  |
| --- | --- |
| 投标文件 | 投标文件无重大错漏，并按要求签署、盖章。 |
| “▲”实质性条款 | “▲”实质性条款必须满足招标文件要求。 |
| 串通投标 | 未出现财政部87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条规定的串通投标情形。 |
| 附加条件 | 投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。 |
| 其他 | 投标文件并无其他法定或本文件规定的无效情形。 |

**（三）商务技术及价格评审**

项目评标方法为综合评分法，总计100分，评标按以下标准及要求进行：

**1.评分标准**

| **分值构成** | | 1.技术部分77分2.商务部分3分3.报价得分20分 | | **分值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **评分项目** | | **评分细则** | |
| **技术部分** | 1 | **技术指标响应情况** | **客观分：**根据投标产品性能指标及技术参数满足程度，根据招标文件第三章“招标需求”中“二、技术需求”、“（二）技术要求”中的技术要求评议：全部满足招标文件要求的得24分；“★”项每负偏离一条（按小项）扣2分，其他项每负偏离一条（按小项）扣1分，最多扣24分。  **投标供应商需提供技术需求响应表（格式见附件），招标文件有要求提供截图或官方证明材料等技术资料的投标供应商须按要求提供相关证明材料，否则该小项不得分。** | 24 |
| 2 | **需求理解与分析** | **专家打分：**投标供应商按照招标文件建设内容，充分了解台州市公安局大数据平台的建设现状，详细阐述本项目建设情况、项目实现思路，提供初步方案，评标委员会根据投标供应商的分析说明情况三档打分：  **第一档：**对本项目建设情况了解全面，项目实现思路分析全面、准确、深入，初步方案编制原则、依据、技术路线表述清晰，方案内容符合实际情况和招标文件提出的要求，得3-2.1分；  **第二档：**对本项目建设情况较为了解，项目实现思路分析较全面，初步方案编制原则、依据、技术路线表述较清晰，方案合理，基本符合实际情况和招标文件提出的要求，得2-1.1分；  **第三挡**：对项目情况不了解，方案内容无针对性，可行性较差，得1-0.1分。  **注：投标文件中无对应内容不得分。** | 3 |
| 3 | **设计方案** | **专家打分：**根据总体方案的全面性、准确性、针对性进行综合打分。  ①整体设计方案合理，内容全面详实，结合项目实际情况，可操作性强的，得4-2.6分；方案内容一般的，得2.5-1.1分；方案内容差的，得1-0.1分。  ②如何实现原大数据平台数据的升级与迁移，如何复用\*\*大数据平台的治理成果以及新数据的有效接入与数据融合，形成全市统一的大数据能力中心，结合项目实际情况，可操作性强的，得3-2.1分；方案内容一般的，得2-1.1分；方案内容差的，得1-0.1分。  ③根据数据服务能力中心与台州市公安局已建\*\*大数据平台之间的关系，提供的详细的系统架构、功能模块，数据服务等关联关系方案，结合项目实际情况，可操作性强的，得3-2.1分；方案内容一般的，得2-1.1分；方案内容差的，得1-0.1分。  ④根据数据协同计算能力与台州市公安局已建大数据组件之间的关系，提供详细的系统架构、功能模块、协同能力等设计方案，结合项目实际情况，可操作性强的，可操作性强的，得2-1.6分；方案内容一般的，得1.5-1.1分；方案内容差的，得1-0.1分。  ⑤详细阐述指令中心与台州市公安局已建立的业务系统及拟建的业务系统间关系，提供的详细的系统架构、业务流程设计、功能模块等方案，结合项目实际情况，可操作性强的，得2-1.6分；方案内容一般的，得1.5-1.1分；方案内容差的，得1-0.1分。  ⑥详细阐述基础防控平台的总体框架设计、系统部署设计、业务流程设计、功能模块等方案，结合项目实际情况，可操作性强的，得2-1.6分；方案内容一般的，得1.5-1.1分；方案内容差的，得1-0.1分。  ⑦详细阐述统一融合通信平台与台州市局现有音视频资源兼容接入情况、技术架构、融合通信平台底座接口开放能力等方案，结合项目实际情况，可操作性强的，可操作性强的，得2-1.6分；方案内容一般的，得1.5-1.1分；方案内容差的，得1-0.1分。  ⑧根据浙警智治台州平台驾驶舱模块详细设计方案，详细阐述包含与省厅平台适配兼容、各业务部门数据源梳理、各跑道场景切换及功能描述、预期视觉效果等方案，结合项目实际情况，可操作性强的，得2-1.6分；方案内容一般的，得1.5-1.1分；方案内容差的，得1-0.1分。  **注：投标文件中无对应内容不得分。** | 20 |
| 4 | **实施方案** | **专家打分：**实施方案应包括项目组织措施、实施进度计划、项目风险分析、测试与验收方案及与台州市公安局已建立的业务系统对接实施等内容，评标委员会根据投标供应商提供的实施方案分三档打分：  第一档：投标供应商组织措施及进度安排合理，对系统安装、调试、验收各个重要工作节点把握准确，有针对性地建立了项目质量保障工作机制，得3-2.1分；  第二档：投标供应商组织措施及进度安排基本合理，对各工作节点把握较准确，质量保证措施能基本满足，得2-1.1分；  第三挡：实施方案针对性能，把控工作节点、质量保证措施一般，得1-0.1分。  **注：投标文件中无对应内容不得分。** | 3 |
| 5 | **演示**  **(客观分)** | **数据能力中心演示：（共18小项，满分7分，提供真实类似系统演示的每小项得0.4分，以Demo、Axure、PPT、图片等进行演示的每小项得0.1分。）** **（1）数据接入：** ①演示文件接入模块：包含结构化文件接入、非结构化文件接入、电子表格采集接入； ②演示异构数据接入模块：支持异构数据源数据接入，包括oracle,mysql,mysqlbinlog,sqlserver,postgresql,mongodb,kafka,rabbitmq,API等 ③演示数据探查模块：包括字段业务信息、数据标准信息、数据分布情况。 ④演示支持通过视图元数据采集实现视图数据无障碍访问，避免数据搬迁和冗余存储。  **（2）数据处理：**  ①演示离线开发模块：演示支持spark、hivesql、Python等离线计算能力；支持代码开发和界面配置方式开发，应支持语法高亮、关键字自动补齐能力，并支持开发中涉及表的血缘自动解析。 ②演示实时开发模块：能演示支持SparkJar提交任务，并提供任务的调试、运维等功能。 ③演示数据字典模块：演示数据字典类目管理、数据字典操作管理、数据字典发布管理、数据字典导入、导入记录查询等能力。 ④演示数据保护伞模块：演示自动识别敏感数据和管理敏感数据，提供多种脱敏策略，保障数据安全性。包括以下功能：a）数据分级信息、b)敏感数据样本、c)数据规则识别、d)数据脱敏规则管理、e）数据发现任务管理、e）数据访问权限控制。  **（3）数据治理**：  ①演示数据智能探查模块：应具备数据探查能力，为数据质量评估提供数据支撑。 ②演示数据质量评判模块：多场景化的质量评判规则，可在数据治理全流程给出数据质量的量化评估报告； ③演示数据地图模块，全面掌控平台中的数据全维度情况； ④演示项目空间划分模块：数据按照项目空间进行权限划分，支持不同项目空间数据的申请和授权审批。  **（4）数智中枢：**  ①演示数据资源模块：演示支持按访问量、发布时间等对数据目录进行排序；演示支持发起文件下载、数据推送、比对订阅、查询检索；演示支持对数据资源进行评价； ②演示工单管理模块：演示工单管理流程，数据推送申请审批通过后，应能自动生成数据推送工单；比对订阅申请审批通过后，应能自动生成比对订阅工单；目录需求单在数管中心接收完成后，数管中心管理员可手动创建目录需求工单；接口需求单在数管中心接收后，数管中心管理员可手动创建接口需求工单。 ③演示数据目录管理模块：可按资源名称、资源提供方、编目状态、创建者、更新时间等条件检索；支持数据资源目录新增、编辑、删除、注册、撤销、上下线、详情查看等功能；支持对数据编目进行文件下载、数据推送、比对订阅、查询检索等服务挂接；支持对数据库、电子表格、图像、邮件、消息队列等结构化和非结构化资源进行编目； ④演示接口管理模块：演示支持AppCode认证、AppKey认证、无认证这三种接口鉴权模式；演示http method转换；演示单接口进行告警配置管理，可配置接口的告警触发方式、报警行为等； ⑤演示接口使用情况：查看接口访问量TOP5、接口调用量TOP5、接口出错率TOP5、接口发布TOP5部门、接口申请TOP5部门等指标； ⑥演示个人中心模块：演示我的申请，用户可查看数据资源、接口资源的申请记录，包含申请单基本信息、资源基本信息、审批记录；演示我的待办，具备审批权限的用户应能查看资源发布、资源申请、数据目录需求单、接口需求单相关的审批记录。 | 11 |
| **统一融合通信演示：（共15小项，满分4分，提供真实类似系统演示的每小项得0.3分，以Demo、Axure、PPT、图片等进行演示的每小项得0.1分。）**  **（1）日常指挥出警：资源整合接入、组会：**  ①演示支持对资源列表内监控类设备进行监看，可同时监看不低于25路的视频画面。  ②演示在资源列表内选择任意设备进行多方组会，组会终端包括视频会议、视频监控、执法记录仪、\*\*通设备、手机、固话。  ③演示将选定的设备进行画面合成或者混音，并且支持选择画面合成的风格以及自适应画面合成。  ④演示将单个设备的视频、多路设备画面合成的视频进行广播，画面合成支持不低于30路视频进行合成。  **（2）事故现场处置：地图组会、图上监看功能：**  ①支持通过图层选择，控制可以在图上显示定位的设备种类。  ②支持在地图屏无需组会或点调的情况下，提前进行设备的监看，需支持同时监看多路（至少４路）图像。  **（3）巡特警应急：即时通信软件即时消息、组会调度功能：**  ①支持即时通信软件之间、即时通信软件与平台之间一对一，一对多发送文字、图片、短语音、短视频等消息。  ②支持即时通信软件之间、即时通信软件与平台之间进行PTT语音对讲、语音通话以及视频通话。  ③支持在即时通讯软件上查看各类型设备实时的位置。  ④支持移动终端看视频功能，可通过即时通讯软件实时调阅视频监控图像。  ⑤支持在即时通讯软件上选择不同终端包含视频会议、视频监控、执法记录、\*\*通设备、手机电话等发起组会，并在不结束已有会议的情况下，邀请资源列表内其他未参与会议的终端入会，至少支持８路终端入会。  **（4）重大突发事件处置：调度预案、图上点调功能：**  ①通过已配置的预案进行一键点调组会，参会终端包括会议终端、视频监控、手机、执法仪、\*\*通设备。  ②支持在不结束已有会议的情况下，邀请不在资源列表内的终端（如手机、固话等）设备入会。  ③支持对点调的监控类设备进行录像回放查看。  ④支持超大容量扁平化调度功能，平台能够支持在一个会场同时调度不低于300方的设备实时入会，可给各参会终端广播合成画面的视频源，参会终端包括但不限于视频监控、视频会议、手机、固话、\*\*通设备、执法仪等。 |
| 6 | **项目组人员** | **客观分：**拟担任本项目的项目经理具有信息系统项目管理师（高级）资格得2分。 | 2 |
| **客观分：**项目团队（不含项目经理）至少需要具备：  ①1名信息系统项目管理师（高级），②1名高级工程师，③1名软件设计师，④1名网络工程师（中级），⑤1名信息安全工程师。以上人员全部满足得5分，缺一个扣1分，扣完为止。 | 5 |
| **上述人员需提供有效的证书扫描件，并同时提供社保部门出具的投标截止日期前近3个月在投标供应商单位的社会保险费用缴纳证明，以及投标供应商和项目经理、项目团队成员共同出具的保证能在本项目服务期间为本项目服务的承诺函，否则不得分。** | |
| 7 | **售后服务方案** | **专家打分：**根据投标供应商本地化服务能力、人员配备、响应时限、应急处置等进行分档打分：  第一档：售后服务方案详实，服务人员经验丰富，提供服务的便捷性好、响应速度快，应急处置合理得6-4分；  第二档：售后服务方案较详实，服务人员有一定经验，提供服务的便捷性好、响应速度较快，应急处置较合理得3.9-2分；  第三挡：售后服务方案、服务人员经验、提供服务的便捷性、响应速度、应急处置均一般1.9-0.1分；  **注：投标文件中无对应内容不得分。** | 6 |
| 8 | **培训方案** | **专家打分：**根据投标供应商培训师资能力、培训内容及培训方式，培训效果预期等情况等进行分档打分：  第一档：培训师资力量强、培训方案内容丰富有针对性、课程设置合理，资料提供齐全，得3-2.1分；  第二档：培训师资力量较强、培训方案内容完整、课程设置较合理，提供相应资料，得2-1.1分；  第三挡：培训师资力量一般、培训方案内容、课程设置一般，提供资料简单，得1-0.1分；  **注：投标文件中无对应内容不得分。** | 3 |
| **商务部分** | 9 | **客观分：**  投标供应商具有中国国家认证认可监督管理委员会且有效期内的信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、质量管理体系认证证书，每具有一个得1分，最高得3分。上述证书应由具有有效认证资质的认证机构出具，且应当在有效期内。  **本项需提供有效期内的证书原件扫描件及中国国家认证认可监督管理委员会官网公开发布认证机构公示信息的截图并提供查询的网址，未提供或缺项不得分。** | | 3 |
| **报价得分** | 10 | 以合格投标供应商有效投标总报价中的最低价为基准价，基准价为20分。投标报价得分＝（评标基准价/最终投标报价）×20%×100（小数点后保留2位小数）。**（注：小型微型企业的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格计算评标基准价和投标报价）** | | 20 |

注：

①请扫描上传合同、证书、报告及其他相关证明材料原件至投标文件，并加盖电子印章。

**2.评审要求**

(1)评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件的商务部分和技术部分进行综合比较与评价，其中客观评分项的分值应当一致，客观分打分不一致时，采购人及采购代理机构可以提示评审委员会复核或书面说明理由。

(2)对于投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

①‘政府采购云平台’上开启的投标报价与电子投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以电子投标文件中开标一览表（报价表）为准。

②投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

③大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

④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；

⑤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。修正应当采用电子询标的形式，并加盖公章（电子印章）。

（3）对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标供应商做出必要的澄清、说明或者补正。

（4）投标供应商的澄清、说明或者补正采用书面形式，并加盖公章（电子印章）或者由法定代表人或授权代表签字，且不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**（四）结果汇总及排序**

评标委员会各成员应当独立对每个投标供应商的投标文件进行评价，并汇总每个投标供应商的得分。评标结果按评审后综合得分由高到低顺序排列，如综合得分相同，投标报价低者为先；如综合得分且投标报价相同的，货物类采购项目以技术部分得分较高者为先，服务类采购项目以商务部分得分较高者为先。

**（五）评标报告撰写**

评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

**第五章 拟签订的合同文本**

以下为中标后签定本项目合同的通用条款，中标供应商不得提出实质性的修改，关于专用条款将由采购人与中标供应商结合本项目具体情况协商后签订。

项目名称：“浙警智治”台州平台（底座部分）项目

项目编号：ZYZFCG2022101

甲方（采购人）：台州市公安局

乙方（中标供应商）：

甲、乙双方根据“浙警智治”台州平台（底座部分）项目公开招标的结果，签署本合同。

**一、服务内容**

“浙警智治”台州平台（底座部分）项目，详见招标文件“技术需求”。

**二、合同金额**

1.本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。该总金额中包括但不限于采购文件所确定的采购范围内全部工作内容的价格表现。其应包括需求调研费、系统设计、开发、测试费、系统集成（含软、硬件）实施费、接口费用（如有）、安全性评估、第三方软件检测、等保测评配合、密评检测、安装调试、培训费用、售后服务、质保期运行维护及相关劳务支出等工作所发生的全部费用以及乙方企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，在本合同履行期间乙方除甲方违约责任外不得再以任何理由向甲方计取任何其他费用。

2.各子项分项价格

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **模块名称** | | **数量** | **单位** | **单价（万元）** |
| 1 | 数据服务能力中心 | 数据治理平台 | 1 | 套 |  |
| 2 | 数智中枢（数据服务） | 1 | 套 |  |
| 3 | 数据迁移服务 | 1 | 套 |  |
| 4 | 数据协同计算 | 1 | 套 |  |
| 5 | 业务支撑能力中台 | 统一指令中心 | 1 | 套 |  |
| 6 | 基础防控平台 | 1 | 套 |  |
| 7 | 统一融合通信 | 1 | 套 |  |
| 8 | 数据分析应用平台服务 | 1 | 套 |  |
| 9 | 一体化数字驾驶舱 | 浙警智治台州平台驾驶舱 | 1 | 套 |  |
| 10 | 数据可视化平台 | 1 | 套 |  |
| 11 | 台州城市大脑数字驾驶舱对接平台 | 1 | 套 |  |
| 12 | “密评”检测服务 | | 1 | 套 |  |
| 13 | 第三方软件检测服务（包括功能、性能、安全等） | | 1 | 套 |  |
| **合计（元）** | | | | |  |

**要求：**报价清单要到每一个模块的一级功能菜单。

**三、技术资料**

1.乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

2.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**四、知识产权**

1.乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权**。**

2.软件版权要求

乙方应确保本系统中所使用到的第三方软件应具备正版license。

1）本项目的定制软件开发部分所有权和知识产权归甲方所有。

2）涉及的源代码（含质保期内的后续升级版本）必须遵循相关标准和规范,并无条件提交给甲方。

3）涉及接口的必须遵循相关标准和规范，向下部署的，必须无条件开放所有接口且满足国家共享相关规定要求，乙方有义务配合甲方做好有关信息共享工作。

4）本项目在开发、使用和维护过程中接触到的甲方的所有资料，未经甲方授权代表书面许可，不得留存，私自查阅及向任何第三方泄露。

5）本项目的设计开发专利申请权、技术秘密的使用权和转让权归甲方所有。

**五、履约保证金**

乙方须在收到第一笔合同款后七个工作日内提交合同总价1%的履约担保，以支票、汇票、本票或者金融机构的保函等非现金形式提交。如为支票、汇票、本票形式，在合同服务期满经甲方确认无质量问题且扣除乙方应承担的违约金（如有）等费用后无息退还；以金融机构出具的保函等非现金形式提供（须为见索即付的独立保函），担保期限从合同生效之日起至合同服务期满后15个工作日。乙方因违约或其他原因导致履约金被没收后应在自没收之日起15天内补足。

**六、转包或分包**

1.本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人供应；

3.如有转让和分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**七、服务质量保证期**

1. 服务质量保证期 年。（自验收合格之日起计）

**八、项目进度要求**

本项目要求合同签订后1周内组织人员进场开工， 9个月完成整体初验并进入试运行。乙方必须严格按照各模块要求进度完成业务上线。如因项目实施质量问题，不能按期验收或验收不合格，乙方应负责返工所造成的经济损失。由此而造成推迟验收的时间按超期天数计算，每超过一天乙方按本项目相应模块合同金额的1%赔偿甲方的经济损失。如因甲方原因造成不能按期完工，工期相应顺延。各部分工期要求见下表：

| **序号** | **模块名称** | **工期要求（自合同签订日起）** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 数据治理平台 | 6个月 |
| 2 | 数智中枢（数据服务） | 6个月 |
| 3 | 数据迁移服务 | 6个月 |
| 4 | 数据协同计算 | 4个月 |
| 5 | 统一指令中心 | 4个月 |
| 6 | 基础防控平台 | 4个月 |
| 7 | 统一融合通信 | 9个月 |
| 8 | 数据分析应用平台服务 | 3个月 |
| 9 | 浙警智治台州平台驾驶舱 | 6个月 |
| 10 | 数据可视化 | 6个月 |
| 11 | 台州城市大脑数字驾驶舱对接平台 | 3个月 |

乙方应按照上述时间安排，制定相应的项目实施详细进度计划，确定每个实施阶段的时间表及工作目标。

**九、款项支付**

1.在签订合同后支付合同金额的40%：

2.余款按子项进行支付，各子项系统上线试运行并通过项目初验收支付该子项费用的30%，该子项终验通过后支付该子项费用的20%；

3.项目整体终验合格后支付合同剩余全部款项。

以上款项支付期限为资金到位且收到乙方提交的对应金额正式发票后7个工作日内支付。

**十、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十一、实施要求**

**1.三级等保测评**

参照最新国标《信息安全技术网络安全等级保护安全设计技术要求》（GBT 25070-2019）以及其他要求，本项目的安全等级保护确定为三级。

本次项目要求乙方配合市局聘请的等保测评公司完成信息系统安全等级保护三级定级备案、测评、整改等工作，信息安全等级保护测评实施过程主要分为定级备案、差距测评、整改建设、复测评、测评报告编制等阶段。

**2.商用密码应用安全性评估**

根据《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》（GB/T39786-2021）等国标要求开展商用密码应用安全性评估，对采用商用密码技术、产品和服务集成建设的网络和信息系统密码应用的合规性、正确性、有效性进行评估。

**3.第三方软件检测**

对“浙警智治”台州平台（底座部分）开展第三方软件检测，测评内容主要包括功能测试、性能测试、安全性测试（基线检测、漏扫、渗透测试、代码检测）等，使得系统功能、性能、安全满足要求。

**4.项目组织及实施要求**

1）乙方中标后需要在10个工作日内在台州市公安局成立工作团队，并指定一名专职的项目经理，负责项目协调和调度工作。除项目经理外，项目组须配备专职的技术负责人，并按照项目实施的要求，配置相应的项目管理、系统设计、开发、测试、集成、培训、质量保证等人员。

2）本项目实施阶段要求驻场，要求乙方明确各阶段的人员驻场安排，项目经理要求在项目建设各阶段在现场开展相关工作，并保证一定的到场率；项目小组团队成员在各阶段至少安排5人（含项目经理1人、技术负责人1人）进驻现场开展各项工作。并在验收后的质量保证期内专人（该工程师需全程参与过本项目建设）参加日常维护工作。

3）参与此项目的技术人员必须具有承担过相同类型软件开发的经验，能够与用户进行良好的沟通，掌握相关领域的相关基础知识，具备相关应用和开发的能力。

4）乙方在项目合同签订后，需组织相关实施人员在该项目招标需求的基础上进行深入调研，编制需求规格说明书。需求规格说明经甲方、乙方确认后作为项目验收的依据。

5）要求乙方在各阶段及时提供相应的项目管理文档、开发类文档及实施类文档，以便甲方及时了解项目进展情况。

6）对上述安排乙方应列出详细实施方案，包括但不限于项目管理计划、项目进度计划、项目验收计划、项目组织结构（人员姓名、经验、学历和在本项目中的职责分工等，项目小组成员须提供社保证明）等。

7）乙方应向采购方提供项目管理人员和技术人员配置情况，并在系统部署工作开始之日起，指派具有资质的项目经理负责现场工作的组织、协调和施工工作。

8）本方案提出的对项目的主要需求，是乙方编制投标文件和报价的主要依据，但不应作为编制正式实施方案的完整的详细要求。在编制正式的项目建设实施方案和详细设计时，乙方应深入分析和充分考虑甲方对本项目现在及未来发展的需求，设计出完整的优质方案。要开放各类数据显示的数据接口，便于系统功能的扩充和完善。

9）中标后乙方所作的详细设计应完全满足用户的需求，同时不得与乙方案有实质性改变，除非甲方和初步设计单位认可。

**5.安装、测试及系统集成要求**

1）负责本项目范围内应用软件的现场安装部署、集成、测试和调试，保证系统功能、性能要求的实现，提供售后服务。同时负责对应用于该项目的原有软硬件设备的系统集成。在安装、配置和测试、调试过程中，乙方应对最终用户技术人员所提出的技术问题，给予满意的答复。

2）要求有完整的安装和配置程序，具有详细的系统安装配置说明手册、用户使用说明书和系统维护说明书。系统实际安装与操作必须与说明书描述一致。

3）要求具有完整的系统测试计划，包括根据用户需求编写的，遍及系统95%以上功能、性能的测试用例，合理的测试方案和测试方法。要求保留完整的测试报告。

4）项目实施过程中，如果牵涉到与第三方产品集成工作，乙方应与系统集成商及其他乙方通力合作，并提供必要的技术支持。

5）在整个软件系统建设中，乙方如果使用第三方产品，必须作出甲方关于知识产权免责申明的承诺。

6）甲方有权聘请具备国家相关软件评测资质的第三方评测机构对软件和数据库进行测试，乙方有义务作好配合工作，并对测试结果中出现的问题或缺陷进行整改，直到满足要求为止。

7）乙方负责解决系统建设中全部技术问题，对用户单位项目建设中碰到的其他技术问题，有责任和义务提供咨询和帮助。

**6.售后服务要求**

1）乙方应保证对软件系统提供至少 年的免费维护期**（以乙方投标承诺为准）**。

2）在维护期内由于系统本身质量原因造成的任何故障，乙方须免费负责优化完善。

3）质量保证期自项目最终验收合格之日开始计算；由于本项目的特殊性（必须满足业务7\*24小时不间断工作），质量保证期内，在接到系统故障通知后，乙方必须在15分钟内响应。对于影响平台系统正常运行的严重故障，乙方工程师及其它相关技术人员必须在在接到故障通知后2小时内赶到现场，查找原因，提出解决方案，并工作直至故障修妥完全恢复正常服务为止，一般要求保证系统在4小时之内修复，并需要提供确保承诺实现的措施。

4）**人员驻点：**本项目驻场人员应提供至少具有三年及以上类似项目经验**（以乙方投标承诺为准）**。驻场人员应和公安局工作时间保持同步，并接受台州市公安局日常考核，如考核不达标，按以下条款进行处罚：①缺岗时间每1个工作日/人，扣除450元作为违约金；②维保服务期间，因驻场服务人员明显工作履职不到位，导致数据接入、治理、共享服务等任一环节出现重大失误的，每发生一次扣除项目维护费用1000元。

**各模块驻场要求如下（以乙方投标承诺为准）：**

①数据治理平台：自合同签订起提供2人驻场开发服务并保持人员稳定，在项目终验后至少提供第一年2人，第二、三年1人的三年驻场运维服务。

②数智中枢: 自合同签订起提供2人驻场开发服务并保持人员稳定，在项目终验后至少提供第一年2人，第二、三年1人的三年驻场运维服务。

③数据分析应用平台：自合同签订之日起提供不少于1人一年现场驻点服务支持。

④统一融合通信平台：自合同签订起提供2人驻场开发服务并保持人员稳定，在项目终验后至少提供1人三年的驻场运维服务。

⑤统一指令中心：自合同签订起提供2人驻场开发服务并保持人员稳定，在项目终验后至少提供1人一年的驻场运维服务。

⑥基础防控平台：自合同签订起提供2人驻场开发服务并保持人员稳定，在项目终验后至少提供1人一年的驻场运维服务。

5）为保证系统正常、安全地运行，技术支持力量和优良的服务是系统正常、安全运行的保障。乙方应据此制定系统详细的技术支持与服务方案，包括服务内容、服务方式、服务响应时间、应急措施及组织结构等。

6）乙方须做出无推诿承诺。即乙方应提供特殊措施，无论由于哪一方产生的问题而使系统发生不正常情况时，并在得到甲方通知后，立即派工程师到场，全力协助系统集成商和其他乙方，使系统尽快恢复正常。

7）系统保质期内故障率不得超过5天，如达不到要求，每超过一天，质保期相应延长10天。保质期内因系统本身缺陷造成各种故障应由乙方免费技术服务和维修。

8）在质量保证期结束前，须由乙方工程师和甲方代表进行一次全面检查，任何缺陷必须由乙方负责修改。在修改之后，乙方应将缺陷原因、修改内容、完成修改及恢复正常的时间和日期等报告给甲方。

9）质量保证期结束后，乙方应保证以优惠价格优先对甲方进行系统技术支持和维护。

10）乙方应提供电话免费咨询服务。

**7.培训要求**

1）乙方必须为甲方提供系统使用、系统操作和管理维护培训，培训形式包括客户现场培训、课堂培训；乙方必须列明相应的培训课程。

2）乙方应提供详细的培训计划，包括培训项目、人数、地点、日程、资料、其它等详细内容，为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。

3）技术培训的内容必须包含软件的日常操作和管理维护，以及基本的故障诊断与排错。乙方培训人员必须是公司的资深工程师。

4）培训工作必须在合同生效之后系统试运行之前安排。

5）所有培训费用（含培训教材费），已包括在合同总价中。

6）实际培训时间、人数和地点按乙方与甲方商定的为准。

**8.交付要求**

乙方应按照招标文件所约定的内容和时间进行交付；按照计算机软件工程规范国家标准分阶段交付应用系统的文档，所交付的文档与文件为电子版式及纸质形式。交付的文档包括但不限于：需求规格说明书、概要设计说明书、详细设计说明书、数据库设计说明书、项目测试方案、项目测试报告、用户操作手册、管理与维护手册、安装手册、总结报告及甲方认为需要的其他材料。

**9.项目验收要求**

项目的验收包括初步验收、试运行和竣工验收，

1）项目初验

项目初验前，乙方应首先对系统进行自测，并将系统自测报告提交甲方和监理单位审查。乙方依本合同约定向甲方提交成果及相关文档，并向甲方提出初验申请。甲方接到乙方初验申请后，组织相关单位进行初验，初验合格后联合签署初验报告。

2）试运行

初验合格后，系统进入试运行，试运行时间为3个月。

3）终验

系统通过试运行后，乙方向甲方提出终验申请，甲方组织相关单位进行系统的终验。系统终验通过，进入正式运行阶段。系统终验收合格的条件必须至少满足以下三个要求：已提供了合同要求的全部设备、软件和资料；试运行时性能满足合同要求；性能测试和试运行验收时出现的问题已被解决。

4）验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

**10.其他要求**

1）按照要求完成与省厅警综平台对接工作，实现数字证书统一用户登录。

2）本项目数据库须部署在新一代公安信息网的数据域，产生的数据成果需汇聚到统一数据中心，可共享的服务接口需注册到数智中枢。各模块需使用采购人已有的数据库和大数据组件服务，未经采购人同意，不得自行搭建数据库和大数据组件服务，人为造成数据孤岛。本项目与其他项目的数据交互调用在数据域实现，调用时要符合应用检控的规范。本项目的应用平台视情部署在用户域或者数据域，通过安全访问通道实现用户域和数据域之间的安全可控访问。本项目各模块的用户、机构和权限对接“浙警智治”台州平台的统一用户、机构和权限体系或者安全访问平台，无需自建用户和机构体系。本项目相关的接口要符合新一代公安信息网的标准。本项目应用页面需集成采购人提供的相关代码，本项目的各类日志需按采购人提供的日志接口标准统一汇聚到采购人的日志平台。本项目各模块原则上要采用云原生以容器的方式实现部署，特殊场景需要运行在虚拟机或者物理机的，经采购人同意方可部署。根据上级主管部门的数字化改革工作要求，本项目要配合完成通过应用工厂进行代码托管、组件拼装、容器化部署、数据共建共享等工作。各模块中涉及本条款描述功能，与本条款不一致的，以本条款为主。本项目各模块上线后，中标人要对部署环境进行安全加固，并经招标人同意后进行安全扫描，对发现的漏洞立即进行修补，漏洞未修补完成的，不予组织验收。

3）本项目建设标准必须遵循《台州市公安局科技项目建设管理办法》以及《台州市政府数字化转型项目管理办法要求》，包括但不限于软件著作权登记、源代码移交、“密评”检测服务等内容。其中第三方软件检测服务（包括功能、性能、安全等）及首年“密评”检测服务费用由乙方负责，系统三级等保测评由市公安局另行统筹支出。

4）乙方必须配合监理单位做好本项目，根据监理单位开出的工作联系单或整改通知单，及时予以回应并办理，否则，甲方有权扣除1000元/次违约金。

**十二、违约责任**

1．甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

2．甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3． 乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的千分之六作为违约金。乙方超过约定日期10个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因未能提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应退回甲方前期支付的预付款（如有）并向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4.故障响应到达现场时间、修复时间，投标文件有承诺的以乙方承诺为准，投标文件无承诺的以招标文件为准，超过所承诺的时间或招标文件规定时间达1小时以上的处以2000元/次的违约金（可在服务费中扣除），累计3次及以上的视情节严重，甲方可解除合同。因乙方违约行为导致甲方解除合同的，乙方应退回甲方前期支付的预付款（如有）并向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

**十三、不可抗力事件处理**

1．在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2．不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3．不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十四、解决争议的方法**

1.当事人可以通过和解或者调解解决合同争议。当事人不愿和解、调解或者和解、调解不成的，按下述 （2） 种方式解决；

⑴提交\_台州\_仲裁委员会仲裁。

⑵依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

2.当事人可以向同级财政部门申请调解。

**十五、合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

3. **本合同一式陆份。甲方执叁份、乙方执叁份。本项目未尽事宜以招标文件、投标文件及澄清文件等为准。**

甲方（公章） 乙方（公章）

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

联系电话： 联系电话：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

地址及邮编： 地址及邮编：

签订时间： 年 月 日

**合同附件一：**

**公安网络与信息保密协议**

甲方：台州市公安局

乙方：

为切实保障公安网络和信息安全保密，根据《中华人民共和国保守国家秘密法》和有关法律、法规之规定，为确保甲方所涉及的国家秘密和\*\*工作秘密的网络与信息安全，双方同意签订如下保密协议：

一、保密范围

1、乙方为甲方提供技术咨询、技术服务、系统建设而了解、掌握的甲方公安信息网络系统的拓扑结构、安全保密措施、各项参数等，以及甲方场地环境、硬件、软件、电子信息和所有资料内容（以上简称专有信息）。

二、保密责任

2、乙方须确定项目开发与维护的专门人员，并将有关人员情况报甲方备案并须通过甲方审查和书面确认。其中，对涉密数据加载运行后承担系统维护的人员，甲乙双方须按照各自职责进行更为严格的审查。

3、乙方须在签订本保密协议后，才可使用甲方提供的有关专有信息开展相关工作。

4、乙方须与参加项目的有关人员签订《保密协议》，经常对有关人员进行保密教育，监督个人履约情况；未经甲方书面确认，乙方不得随意增减、更换有关技术人员。

5、乙方须严格控制使用甲方的专有信息，保证不向第三方泄露甲方提供的任何专有信息，并对专有信息提供管理良好的安全保密措施。乙方不能将甲方的专有信息用于其他任何目的。除乙方直接参与本项目工程的员工之外，不将专有信息透露给其他任何人，禁止无关人员介入或了解项目相关情况。乙方及其参与本项工作的员工严禁在系统建设中私设“后门”，非法访问系统。

6、建设涉密信息系统，乙方须具有国家保密工作部门核发的《资质证书》，制定甲方认可的安全保密管理方案，并采用适当的安全保密技术和措施对涉密系统进行集成。

7、对项目实施过程中乙方出现的不符合保密规定的问题，甲方有责任及时指出，并督促乙方纠正。

8、甲方向乙方提供的所有资料，仅供项目小组人员参考使用，乙方须严守资料中所涉及秘密，妥善保管，不得遗失、复制。乙方发现保密范围内的有关事项已经泄露或可能泄露时应当报告甲方，并及时采取补救措施。

9、当甲方以书面形式要求乙方交回专有信息时，乙方应当立即交回所有书面的或其他形式的专有信息以及所有描述和概括该专有信息的文件资料，不能以任何形式保留或擅自处理。

10、乙方在进行现场系统维护时，非经允许，不得使用自行携带的笔记本电脑，应使用甲方提供的工作环境完成现场维护任务。原则上不允许乙方使用U盘、移动硬盘等存储设备；若因特殊情况要使用U盘、移动硬盘等存储设备的，须提出书面申请，通过甲方审查和确认后方可使用；在将移动存储设备带离现场前，须经甲方检查确认。

11、乙方不得在任何场合介绍和演示甲方产品项目的任何信息。

三、违约责任

12、乙方应严格遵守协议的全部内容，凡违反本协议造成失密泄密事件，乙方须承担有关法律责任并视情节追究有关人员责任，并赔偿相应经济损失。给国家安全和国家利益造成严重损害、触犯刑律的，要追究有关人员的刑事责任。

四、保密期限

13、本协议在双方主合同签字盖章后生效，并长期有效。自本协议生效之日起，双方的合作交流都要符合本协议的条款。除非甲方通过书面通知明确说明对本协议所涉及的某项专有信息予以解密或同意共享，乙方必须按照本协议所承担的保密义务对在各项工作中所掌握的专有信息进行保密。

五、附则

14、本协议是合同有效组成部分。

**合同附件二：**

**廉洁诚信协议**

为加强台州市公安局政府采购项目廉政建设，预防违法违规行为，确保双方在业务交往中保持廉洁自律，防止各种不正当行为的发生，保证合作双方在业务交往活动中做到诚信廉洁、高效共赢，根据国家相关法律法规及政策规定，经双方协商一致，在签订合同的同时订立本廉洁诚信协议，内容如下：

1、双方在整个项目采购、建设活动中，做到公平、公正、公开，不搞暗箱操作，不搞不正当竞争，双方工作人员及亲属不得违反以下规定：

（1）不得收受或向对方馈送现金、贵重物品、有价证券、购物卡、充值卡等，不得收受回扣；

（2）不得介绍亲友或为对方亲友安排从事与双方合作有关的业务活动，甲方项目相关员工及其配偶、父母、子女、利害关系人及控股、参股企业不得在乙方或乙方关联企业中投资入股，甲方员工不得在乙方或乙方关联企业担任兼职，不得以咨询费、服务费或其他任何形式从乙方或乙方关联企业获得收入；

（3）不得接受对方或向对方在住房建修、婚丧嫁娶、出国考察、旅游、攻读学历学位等方面提供资助；

（4）不得参加或提供可能影响合作业务公平、公正的娱乐、宴请、健身等活动；

（5）不得报销或为对方报销应由个人支付的费用。

2、乙方人员若有违反第1条规定的行为，或者存在其它违反商业道德与市场规则的情况,甲方有义务向对方监察或相应部门举报，并有权扣除本项目履约保证金尚未支付部分的30%，同时甲方有权视情节轻重停止该项目或类似项目的合作。

3、甲方人员有违反第1条规定的行为，或者存在其它索贿、受贿行为或者徇私舞弊、滥用职权、严重渎职等情况时，乙方有义务向对方监察或相应部门举报。

4、双方及相关人员违反上述规定及其他廉洁诚信准则的，愿意接受党纪政纪及法律惩处。

5、本保证及承诺的有效期与对应的合同或交易事项相同。

6、本廉洁承诺约定作为双方签订的合同附件，具有同等法律效力。

台州市公安局举报渠道： 合作方举报渠道：

电话：12389 电话：

**第六章 投标文件格式**

**附件1**

项目名称

项目编号：（标项）

投

标

文

件

（**资格证明文件）**

投标供应商全称（电子印章）：

地 址：

时 间：

**资格证明文件目录**

1.投标声明书；

2.授权委托书（法定代表人办理投标事宜的，则仅需提供身份证扫描件或影印件，无需提交本授权书)；

3.法人或者其他组织的营业执照等证明文件；

4.供应商财务状况和依法缴纳税收及社会保障资金的书面承诺；

5.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

6.需要说明的其他资料（如有）。

**附件2**

**投标声明书**

××（采购组织机构名称）：

（投标供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我（ 姓名 ）系（ 投标供应商名称 ）的法定代表人，我公司自愿参加贵方组织的（招标项目名称）（编号为）的投标，为此，我公司就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我公司声明截止投标时间近三年以来：未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，以及不存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。【说明：投标供应商在截止投标时间近三年以来，如有上述所列情形，但限制期届满的，可按实陈述，并提供相应证明文件。】
2. 我公司在参与投标前已详细审查了招标文件和所有相关资料，我方完全知悉并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标供应商的内容，我方对招标文件的所有内容没有任何异议，不申请澄清和质疑。
3. 我公司不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

4、我公司保证，采购人在中华人民共和国境内使用我公司投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

5、我公司严格履行政府采购合同，除在投标文件中明确拒绝的之外，均接受招标文件中的全部条件不降低合同约定的产品质量和服务，不擅自变更、中止、终止合同，或拒绝履行合同义务；

6、以上事项如有虚假或隐瞒，我公司愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标供应商名称(电子印章)：

法定代表人或授权委托人签字或电子印章：

日期：××年 ×× 月 ×× 日

**附件3**

**授权委托书**

××（采购代理机构名称）：

（投标供应商全称） 法定代表人（或营业执照中单位负责人） （法定代表人或营业执照中单位负责人姓名） 授权 （全权代表姓名） 为全权代表，参加贵单位组织的 项目的采购活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对全权代表的签字事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全权代表在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

全权代表无转委托权，特此委托。

法定代表人签字或盖章：

投标供应商全称（电子印章）： 日期：

**附：**

|  |
| --- |
| **法定代表身份证扫描件或影印件粘贴处** |

法定代表人姓名：

传真：

电话：

详细通讯地址：

邮政编码：

|  |
| --- |
| **全权代表身份证扫描件或影印件粘贴处** |

全权代表姓名：

职务：

传真：

电话：

详细通讯地址：

邮政编码：

**附件4**

**供应商财务状况和依法缴纳税收及社会保障资金的书面承诺**

致： （采购人）

我公司作为本次采购项目的供应商，参加 （项目名称）采购活动，根据采购文件要求，现郑重承诺：

我公司符合参与政府采购活动的资格条件，不存在税收缴纳、社会保障等方面的失信记录。

如本公司对以上条款提供虚假承诺，采购组织机构可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

供应商名称（电子印章）：

法定代表人或授权委托人签字或电子印章：

日 期：

**附件5**

**具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函**

致： （采购人）

在贵方组织的”浙警智治”台州平台（底座部分）项目（项目编号：ZYZFCG2022101）公开招标，我方在完全理解本项目采购的技术要求、商务条款及其他内容后，决定参与该项目的投标活动。并承诺，如中标，我方将提供足够的设备和专业技术能力保证本合同履行。

我方对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我方同意按我方合同违约处理，并依法承担相应法律责任。

供应商名称（电子印章）：

法定代表人或授权委托人签字或电子印章：

日 期：：

**附件6：**

项目名称

项目编号：（标项）

投

标

文

件

（商务与技术文件**）**

投标供应商全称（电子印章）：

地 址：

时 间：

**商务与技术文件目录**

1、评分索引表

2、投标函

3、技术方案描述部分

1. 技术方案及服务承诺；
2. 技术需求响应表；
3. 供应商认为需要提供的其他资料（包括可能影响供应商技术内容评分的各类证明材料）。

4、商务响应及其他部分

1. 供应商基本情况表；
2. 证书一览表及相关证明材料；
3. 商务需求响应表；
4. 供应商认为需要提供的其他资料（包括可能影响供应商商务内容评分的各类证明材料）。

**附件7**

**评分索引表**

| **分值构成** | | 1.技术部分77分2.商务部分3分3.报价得分20分 | | **分值** | | **自评分** | | **评审资料对应页码** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评分项目** | | **评分细则** | |
| **技术部分** | 1 | **技术指标响应情况** | **客观分：**根据投标产品性能指标及技术参数满足程度，根据招标文件第三章“招标需求”中“二、技术需求”、“（二）技术要求”中的技术要求评议：全部满足招标文件要求的得24分；“★”项每负偏离一条（按小项）扣2分，其他项每负偏离一条（按小项）扣1分，最多扣24分。  **投标供应商需提供技术需求响应表（格式见附件），招标文件有要求提供截图或官方证明材料等技术资料的投标供应商须按要求提供相关证明材料，否则该小项不得分。** | 24 | |  | |  |
| 2 | **需求理解与分析** | **专家打分：**投标供应商按照招标文件建设内容，充分了解台州市公安局大数据平台的建设现状，详细阐述本项目建设情况、项目实现思路，提供初步方案，评标委员会根据投标供应商的分析说明情况三档打分：  **第一档：**对本项目建设情况了解全面，项目实现思路分析全面、准确、深入，初步方案编制原则、依据、技术路线表述清晰，方案内容符合实际情况和招标文件提出的要求，得3-2.1分；  **第二档：**对本项目建设情况较为了解，项目实现思路分析较全面，初步方案编制原则、依据、技术路线表述较清晰，方案合理，基本符合实际情况和招标文件提出的要求，得2-1.1分；  **第三挡**：对项目情况不了解，方案内容无针对性，可行性较差，得1-0.1分。  **注：投标文件中无对应内容不得分。** | 3 | | / | |  |
| 3 | **设计方案** | **专家打分：**根据总体方案的全面性、准确性、针对性进行综合打分。  ①整体设计方案合理，内容全面详实，结合项目实际情况，可操作性强的，得4-2.6分；方案内容一般的，得2.5-1.1分；方案内容差的，得1-0.1分。  ②如何实现原大数据平台数据的升级与迁移，如何复用\*\*大数据平台的治理成果以及新数据的有效接入与数据融合，形成全市统一的大数据能力中心，结合项目实际情况，可操作性强的，得3-2.1分；方案内容一般的，得2-1.1分；方案内容差的，得1-0.1分。  ③根据数据服务能力中心与台州市公安局已建\*\*大数据平台之间的关系，提供的详细的系统架构、功能模块，数据服务等关联关系方案，结合项目实际情况，可操作性强的，得3-2.1分；方案内容一般的，得2-1.1分；方案内容差的，得1-0.1分。  ④根据数据协同计算能力与台州市公安局已建大数据组件之间的关系，提供详细的系统架构、功能模块、协同能力等设计方案，结合项目实际情况，可操作性强的，可操作性强的，得2-1.6分；方案内容一般的，得1.5-1.1分；方案内容差的，得1-0.1分。  ⑤详细阐述指令中心与台州市公安局已建立的业务系统及拟建的业务系统间关系，提供的详细的系统架构、业务流程设计、功能模块等方案，结合项目实际情况，可操作性强的，得2-1.6分；方案内容一般的，得1.5-1.1分；方案内容差的，得1-0.1分。  ⑥详细阐述基础防控平台的总体框架设计、系统部署设计、业务流程设计、功能模块等方案，结合项目实际情况，可操作性强的，得2-1.6分；方案内容一般的，得1.5-1.1分；方案内容差的，得1-0.1分。  ⑦详细阐述统一融合通信平台与台州市局现有音视频资源兼容接入情况、技术架构、融合通信平台底座接口开放能力等方案，结合项目实际情况，可操作性强的，可操作性强的，得2-1.6分；方案内容一般的，得1.5-1.1分；方案内容差的，得1-0.1分。  ⑧根据浙警智治台州平台驾驶舱模块详细设计方案，详细阐述包含与省厅平台适配兼容、各业务部门数据源梳理、各跑道场景切换及功能描述、预期视觉效果等方案，结合项目实际情况，可操作性强的，得2-1.6分；方案内容一般的，得1.5-1.1分；方案内容差的，得1-0.1分。  **注：投标文件中无对应内容不得分。** | 20 | | / | |  |
| 4 | **实施方案** | **专家打分：**实施方案应包括项目组织措施、实施进度计划、项目风险分析、测试与验收方案及与台州市公安局已建立的业务系统对接实施等内容，评标委员会根据投标供应商提供的实施方案分三档打分：  第一档：投标供应商组织措施及进度安排合理，对系统安装、调试、验收各个重要工作节点把握准确，有针对性地建立了项目质量保障工作机制，得3-2.1分；  第二档：投标供应商组织措施及进度安排基本合理，对各工作节点把握较准确，质量保证措施能基本满足，得2-1.1分；  第三挡：实施方案针对性能，把控工作节点、质量保证措施一般，得1-0.1分。  **注：投标文件中无对应内容不得分。** | 3 | | / | |  |
| 5 | **演示** | **数据能力中心演示：（共18小项，满分7分，提供真实类似系统演示的每小项得0.4分，以Demo、Axure、PPT、图片等进行演示的每小项得0.1分。）** **（1）数据接入：** ①演示文件接入模块：包含结构化文件接入、非结构化文件接入、电子表格采集接入； ②演示异构数据接入模块：支持异构数据源数据接入，包括oracle,mysql,mysqlbinlog,sqlserver,postgresql,mongodb,kafka,rabbitmq,API等 ③演示数据探查模块：包括字段业务信息、数据标准信息、数据分布情况。 ④演示支持通过视图元数据采集实现视图数据无障碍访问，避免数据搬迁和冗余存储。  **（2）数据处理：**  ①演示离线开发模块：演示支持spark、hivesql、Python等离线计算能力；支持代码开发和界面配置方式开发，应支持语法高亮、关键字自动补齐能力，并支持开发中涉及表的血缘自动解析。 ②演示实时开发模块：能演示支持SparkJar提交任务，并提供任务的调试、运维等功能。 ③演示数据字典模块：演示数据字典类目管理、数据字典操作管理、数据字典发布管理、数据字典导入、导入记录查询等能力。 ④演示数据保护伞模块：演示自动识别敏感数据和管理敏感数据，提供多种脱敏策略，保障数据安全性。包括以下功能：a）数据分级信息、b)敏感数据样本、c)数据规则识别、d)数据脱敏规则管理、e）数据发现任务管理、e）数据访问权限控制。  **（3）数据治理**：  ①演示数据智能探查模块：应具备数据探查能力，为数据质量评估提供数据支撑。 ②演示数据质量评判模块：多场景化的质量评判规则，可在数据治理全流程给出数据质量的量化评估报告； ③演示数据地图模块，全面掌控平台中的数据全维度情况； ④演示项目空间划分模块：数据按照项目空间进行权限划分，支持不同项目空间数据的申请和授权审批。  **（4）数智中枢：**  ①演示数据资源模块：演示支持按访问量、发布时间等对数据目录进行排序；演示支持发起文件下载、数据推送、比对订阅、查询检索；演示支持对数据资源进行评价； ②演示工单管理模块：演示工单管理流程，数据推送申请审批通过后，应能自动生成数据推送工单；比对订阅申请审批通过后，应能自动生成比对订阅工单；目录需求单在数管中心接收完成后，数管中心管理员可手动创建目录需求工单；接口需求单在数管中心接收后，数管中心管理员可手动创建接口需求工单。 ③演示数据目录管理模块：可按资源名称、资源提供方、编目状态、创建者、更新时间等条件检索；支持数据资源目录新增、编辑、删除、注册、撤销、上下线、详情查看等功能；支持对数据编目进行文件下载、数据推送、比对订阅、查询检索等服务挂接；支持对数据库、电子表格、图像、邮件、消息队列等结构化和非结构化资源进行编目； ④演示接口管理模块：演示支持AppCode认证、AppKey认证、无认证这三种接口鉴权模式；演示http method转换；演示单接口进行告警配置管理，可配置接口的告警触发方式、报警行为等； ⑤演示接口使用情况：查看接口访问量TOP5、接口调用量TOP5、接口出错率TOP5、接口发布TOP5部门、接口申请TOP5部门等指标； ⑥演示个人中心模块：演示我的申请，用户可查看数据资源、接口资源的申请记录，包含申请单基本信息、资源基本信息、审批记录；演示我的待办，具备审批权限的用户应能查看资源发布、资源申请、数据目录需求单、接口需求单相关的审批记录。 | 11 | |  | |  |
| **统一融合通信演示：（共15小项，满分4分，提供真实类似系统演示的每小项得0.3分，以Demo、Axure、PPT、图片等进行演示的每小项得0.1分。）**  **（1）日常指挥出警：资源整合接入、组会：**  ①演示支持对资源列表内监控类设备进行监看，可同时监看不低于25路的视频画面。  ②演示在资源列表内选择任意设备进行多方组会，组会终端包括视频会议、视频监控、执法记录仪、\*\*通设备、手机、固话。  ③演示将选定的设备进行画面合成或者混音，并且支持选择画面合成的风格以及自适应画面合成。  ④演示将单个设备的视频、多路设备画面合成的视频进行广播，画面合成支持不低于30路视频进行合成。  **（2）事故现场处置：地图组会、图上监看功能：**  ①支持通过图层选择，控制可以在图上显示定位的设备种类。  ②支持在地图屏无需组会或点调的情况下，提前进行设备的监看，需支持同时监看多路（至少４路）图像。  **（3）巡特警应急：即时通信软件即时消息、组会调度功能：**  ①支持即时通信软件之间、即时通信软件与平台之间一对一，一对多发送文字、图片、短语音、短视频等消息。  ②支持即时通信软件之间、即时通信软件与平台之间进行PTT语音对讲、语音通话以及视频通话。  ③支持在即时通讯软件上查看各类型设备实时的位置。  ④支持移动终端看视频功能，可通过即时通讯软件实时调阅视频监控图像。  ⑤支持在即时通讯软件上选择不同终端包含视频会议、视频监控、执法记录、\*\*通设备、手机电话等发起组会，并在不结束已有会议的情况下，邀请资源列表内其他未参与会议的终端入会，至少支持８路终端入会。  **（4）重大突发事件处置：调度预案、图上点调功能：**  ①通过已配置的预案进行一键点调组会，参会终端包括会议终端、视频监控、手机、执法仪、\*\*通设备。  ②支持在不结束已有会议的情况下，邀请不在资源列表内的终端（如手机、固话等）设备入会。  ③支持对点调的监控类设备进行录像回放查看。  ④支持超大容量扁平化调度功能，平台能够支持在一个会场同时调度不低于300方的设备实时入会，可给各参会终端广播合成画面的视频源，参会终端包括但不限于视频监控、视频会议、手机、固话、\*\*通设备、执法仪等。 |  | |  |
| 6 | **项目组人员** | **客观分：**拟担任本项目的项目经理具有信息系统项目管理师（高级）资格得2分。 | 2 | |  | |  |
| **客观分：**项目团队（不含项目经理）至少需要具备：  ①1名信息系统项目管理师（高级），②1名高级工程师，③1名软件设计师，④1名网络工程师（中级），⑤1名信息安全工程师。以上人员全部满足得5分，缺一个扣1分，扣完为止。 | 5 | |  | |  |
| **上述人员需提供有效的证书扫描件，并同时提供社保部门出具的投标截止日期前近3个月在投标供应商单位的社会保险费用缴纳证明，以及投标供应商和项目经理、项目团队成员共同出具的保证能在本项目服务期间为本项目服务的承诺函，否则不得分。** | | | | | |
| 7 | **售后服务方案** | **专家打分：**根据投标供应商本地化服务能力、人员配备、响应时限、应急处置等进行分档打分：  第一档：售后服务方案详实，服务人员经验丰富，提供服务的便捷性好、响应速度快，应急处置合理得6-4分；  第二档：售后服务方案较详实，服务人员有一定经验，提供服务的便捷性好、响应速度较快，应急处置较合理得3.9-2分；  第三挡：售后服务方案、服务人员经验、提供服务的便捷性、响应速度、应急处置均一般1.9-0.1分；  **注：投标文件中无对应内容不得分。** | 6 | / | |  | |
| 8 | **培训方案** | **专家打分：**根据投标供应商培训师资能力、培训内容及培训方式，培训效果预期等情况等进行分档打分：  第一档：培训师资力量强、培训方案内容丰富有针对性、课程设置合理，资料提供齐全，得3-2.1分；  第二档：培训师资力量较强、培训方案内容完整、课程设置较合理，提供相应资料，得2-1.1分；  第三挡：培训师资力量一般、培训方案内容、课程设置一般，提供资料简单，得1-0.1分；  **注：投标文件中无对应内容不得分。** | 3 | / | |  | |
| **商务部分** | 9 | **客观分：**  投标供应商具有中国国家认证认可监督管理委员会且有效期内的信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、质量管理体系认证证书，每具有一个得1分，最高得3分。上述证书应由具有有效认证资质的认证机构出具，且应当在有效期内。  **本项需提供有效期内的证书原件扫描件及中国国家认证认可监督管理委员会官网公开发布认证机构公示信息的截图并提供查询的网址，未提供或缺项不得分。** | | 3 |  | |  | |

**附件8**

**投 标 函**

致： （采购代理机构名称）：

1.我方自愿参加贵方组织的 项目（项目编号： ）的投标，并按招标文件的要求提交投标文件。

2.我方完全理解并接受招标文件（包括更正文件）的各项规定和要求，不再对招标文件的合理性、合法性等相关内容提出质疑或投诉。

3.我方不是采购单位的附属机构以及其它法律法规所规定的限制投标供应商。

**4.我方向贵方提交的所有投标文件、资料（包括所有证明材料等）都是准确、真实、合规的，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果。**

5.本次投标有效期自投标截止之日起 90天内有效。

6.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕均保持有效，同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，并按招标文件及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

7.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解，同意我方的履约保证金（如有）不予退回，并对采购单位因此引起的损失予以赔偿。

8.我方全权授权被授权人办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件，对被授权的各项行为负全部责任，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效，被授权人无转委托权。

**与本投标有关的一切正式往来信函、传真或邮件（例如质疑回复函、中标（成交）通知书、合同等）请采用如下联系方式送达，我方确保能够及时、准确收悉。**

邮寄详细地址： 邮编：

收件人姓名： 联系手机：

公司电子邮箱**：**

**为了方便评标委员会在必要时对供应商进行询标，请供应商填写以下投标文件编制人信息，以便及时、准确进行询标，投标文件编制人信息可不限于1人。**

**投标文件编制人姓名： 手机号码：**

**法定代表人（签字或盖章）：**

**被授权人（签字）:**  **被授权人手机号码：**

**供应商（电子章）:**

日期: 年 月 日

**附件9**

**项目实施人员一览表**

（主要从业人员及其技术资格）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **职务** | **职责** | **专业技术资格** | **证书编号** | **荣誉** | **本专业工作年限** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**要求：**

**1.**在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

2.附人员证书复印件、证明材料等；

供应商名称（电子印章）：

法定代表人或授权委托人签字或电子印章：

日 期：：

**附件10**

技术需求响应表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术需求条目** | **招标需求内容** | **偏离情况** | **偏离说明** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**要求：**

1本表参照本招标文件第三章“招标需求”内第二条“技术需求”填制，投标供应商应对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2.技术偏离情况需严格按照招标文件要求一一比对给出，未达到技术需求中规定应以负偏离标注。若因技术实现方式等其他问题而导致的理解不同未标注负偏离的，需在备注中具体说明；若未按要求标注负偏离又未予以说明的，评标委员会将视偏离程度给予扣分或认定为虚假应标。

供应商名称（电子印章）：

法定代表人或授权委托人签字或电子印章：

日 期：

**附件11**

**供应商基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | | | | | | 法人代表 | | |  | |
| 地址 |  | | | | | | 企业性质 | | |  | |
| 股东姓名 |  | 股权结构（%） | |  | | | 股东关系 | | |  | |
| 联系人姓名 |  | 固定电话 | |  | | | 传真 | | |  | |
| 手机 | |  | | |
| 1.  企  业  概  况 | 职工人数 |  | | 具备大专以上学历人数 |  | | 国家授予技术职称人数 | | |  | |
| 占地面积 |  | | 建筑面积 | 平方米  □自有□租賃 | | 生产经营场所及场所的设施与设备 | | |  | |
| 注册资金 |  | | 注册发证机关 |  | | | | | 公司成立时间 |  |
| 核准经营范围 |  | | | | | | | | | |
| 发展历程及主要荣誉： | | | | | | | | | | |
| 2．  企业有关资质获证情况 | 产品生产许可证情况（对需获得生产许可证的产品要填写此栏） | | 产品名称 | | | 发证机关 | | 编号 | 发证时间 | | 期限 |
|  | | |  | |  |  | | |
| 企业通过质量体系、环保体系、计量等认证情况 | |  | | | | | | | | |
| 企业获得专利情况 | |  | | | | | | | | |

**要求：**在填写时，如本表格不适合响应单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

供应商名称（电子印章）：

法定代表人或授权委托人签字或电子印章：

日 期：

**附件12**

**证书一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **证书名称** | **发证单位** | **证书等级** | **证书有效期** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**要求：**

1.填写投标供应商获得资质、认证或企业信誉证书；

2.附所列证书扫描件或影印件或其他证明材料。

供应商名称（电子印章）：

法定代表人或授权委托人签字或电子印章：

日 期：

**附件13**

**商务需求响应表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **招标需求** | **是否响应** | **投标供应商的承诺或说明** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**要求：本表“内容”栏根据招标文件第三章招标需求“三、商务需求”内容填写。如无偏离，可不需逐条响应，在本表中写明“无偏离，完全响应招标文件要求”，如有条款偏离，则必须逐条填写响应情况。**

供应商名称（电子印章）：

法定代表人或授权委托人签字或电子印章：

日 期：

**附件14**

项目名称

项目编号：（标项）

报

价

文

件

投标供应商全称（电子印章）：

地 址：

时 间：

**报价文件目录**

1、开标一览表；

2、报价明细表；

3、中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件；

4、针对报价投标供应商认为其他需要说明的；

**附件15**

**开标一览表**

**项目编号：ZYZFCG2022101**

**项目名称：”浙警智治”台州平台（底座部分）项目**

[货币单位：人民币元]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 投标总报价(元) | 大写 |  |
| 小写 |  |

供应商名称（电子印章）：

法定代表人或授权委托人签字或电子印章：

日 期：

**附件16**

**报价明细表**

**项目编号：ZYZFCG2022101**

**项目名称：“浙警智治”台州平台（底座部分）项目**

[货币单位：人民币元]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **模块名称** | | **数量** | **单位** | **单价（万元）** |
| 1 | 数据服务能力中心 | 数据治理平台 | 1 | 套 |  |
| 2 | 数智中枢（数据服务） | 1 | 套 |  |
| 3 | 数据迁移服务 | 1 | 套 |  |
| 4 | 数据协同计算 | 1 | 套 |  |
| 5 | 业务支撑能力中台 | 统一指令中心 | 1 | 套 |  |
| 6 | 基础防控平台 | 1 | 套 |  |
| 7 | 统一融合通信 | 1 | 套 |  |
| 8 | 数据分析应用平台服务 | 1 | 套 |  |
| 9 | 一体化数字驾驶舱 | 浙警智治台州平台驾驶舱 | 1 | 套 |  |
| 10 | 数据可视化平台 | 1 | 套 |  |
| 11 | 台州城市大脑数字驾驶舱对接平台 | 1 | 套 |  |
| 12 | “密评”检测服务 | | 1 | 套 |  |
| 13 | 第三方软件检测服务（包括功能、性能、安全等） | | 1 | 套 |  |
| 合计（元） | | | | |  |

**要求：**

1. 本表为《开标一览表》的报价明细表，如有缺项、漏项，视为投标报价中已包含相关费用，采购人无需另外支付任何费用。

2.“报价明细表”中的报价合计应与“开标一览表”中的投标总报价相一致，不一致时，以开标一览表为准调整分项价格。

3.本表须每页盖章。

4.表中内容为示例，**▲报价清单要到每一个模块的一级功能菜单。**

供应商名称（电子印章）：

法定代表人或授权委托人签字或电子印章：

日 期：

**附件17**

**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 （招标文件中明确的所属行业）；承建（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①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于 （招标文件中明确的所属行业）；承建（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。

信息查询网址为：

**要求：**

1. 如响应产品由小微企业生产，则需提供中小企业声明函。
2. 如中标供应商声明为小微企业，本声明函将随中标结果同时公告，接受社会监督。

企业名称（盖章）：

日期：××年××月××日

①从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**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。

单位名称（盖章）：

日 期 ：

**附件18**

**(参加本项目采购活动的供应商须填写“政府采购活动现场确认声明书”，并在开标后30分钟内将扫描件发送至代理机构邮箱2093416632@qq.com)**

**政府采购活动现场确认声明书**

浙江中永工程咨询有限公司 （采购组织机构名称）：

本人经由 （单位）负责人 （姓名）合法授权参加（编号：）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现供应商之间存在或可能存在上述第二条第项利害关系。

（供应商代表签章）

年 月 日