**台州市公安局智慧\*\*项目-多警种模型**

项目编号：台财采确【2020】3369号

**招**

**标**

**文**

**件**

**采购单位：台州市公安局**

**采购代理机构：建正工程咨询有限公司**

二○二○年十月

**目 录**

第一章 招标公告．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．1

第二章 采购需求．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．5

第三章 供应商须知．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．45第四章 评标办法和标准．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．57

第五章 合同主要条款．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．63

第六章 投标文件格式．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．69

**第一章 招标公告**

**项目概况**

台州市公安局智慧\*\*项目-多警种模型 招标项目的潜在投标人应在政采云平台 [http://www.zcygov.cn/](http://zcy.gov.cn/) 获取（下载）招标文件，并于 以浙江政府采购网发布的本项目招标公告为准 （北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：台财采确【2020】3369号

项目名称：台州市公安局智慧\*\*项目-多警种模型

预算金额（元）：4504000

采购需求：

标项一：

标项名称：台州市公安局智慧\*\*项目-多警种模型

数量：1项

预算金额（元）：4504000

最高限价（元）：4089600

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见采购文件

备注： 无

合同履行期限：详见采购文件

本项目（否）接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3、本项目的特定资格要求：无。

**三、获取招标文件**

时间：以浙江政府采购网发布的本项目招标公告为准，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可）。

地点（网址）：政采云平台[http://www.zcygov.cn/](http://zcy.gov.cn/)

方式：网上获取

售价（元）：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：以浙江政府采购网发布的本项目招标公告为准。

投标地点（网址）：政采云平台http://www.zcygov.cn/在线递交。

开标时间：以浙江政府采购网发布的本项目招标公告为准。

开标地点（网址）：政采云平台http://www.zcygov.cn/。

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1、供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2、其他事项：

（1）请各投标供应商及时办理浙江政府采购网“政府采购供应商注册”入库手续。

（2）投标供应商信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则：

1）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）。

2）截止时点：开标后评标前。

3）信用信息查询记录和证据留存的具体方式：由采购代理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。

**4）使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝其参与政府采购活动，其投标响应文件作无效标处理。**

（3）本项目实行电子采购，采用电子投标响应文件。若供应商参与投标，自行承担投标的一切费用。

（4）标前准备：各供应商在开标前确保成为浙江政府采购网正式注册供应商，并完成CA数字证书办理（使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅）。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供应商自行承担。完成CA数字证书办理时间较长，建议各潜在供应商抓紧时间办理。

（5）电子投标响应文件编制、递交、解密等：

1）应按照本项目采购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、加密投标响应文件，并按要求上传递交投标响应文件。供应商未按规定加密和递交的投标响应文件，“政府采购云平台”将予以拒收。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

2）投标供应商通过政采云平台电子投标工具制作投标响应文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江政府采购网下载并安装，具体为“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载，电子投标响应文件制作具体流程详见政采云平台供应商项目采购的电子招投标操作指南。

3）建议供应商提前上传电子投标响应文件，以便在上传时遇到技术问题，有充足的时间请教平台的技术人员（投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标响应文件”上传递交至“政釆云平台”。投标截止时间以后上传递交的投标响应文件将被拒收）。

4）本次投标将于规定时间在台州市椒江区亿嘉路101号华中大厦二单元2304室开标，请在投标当日规定解密时间内将投标响应文件完成解密（用CA驱动锁插入电脑及账号登入政釆云平台按时解密）。供应商在投标截止时间前请将备份电子投标响应文件（存储在U盘中）送达（或邮寄）至采购代理机构处,地址及电话见下方联系方式，备份电子投标响应文件单独密封包装，包装袋封面应标明项目名称、标项名称、供应商名称，封口应加盖单位公章。若邮寄的，再装入邮寄袋，逾期或不符合规定的备份电子投标响应文件恕不接受，供应商自行对邮寄的备份电子投标响应文件完整性和快递过程中的一切问题负责，以快递送达时间为准，建议供应商提前快递，采用EMS或顺丰快递等方式，不接受到付的快递。投标响应文件未按时完成解密，供应商提供了备份电子投标响应文件的，以备份电子投标响应文件作为依据，未提供备份电子投标响应文件的，视为放弃投标处理。按时完成解密的，其备份电子投标响应文件自动失效。

**七、对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1、采购人信息

名 称：台州市公安局

地 址：台州市椒江区康平路2号

传 真：0576-88212429

项目联系人（询问）：陈彦宇

项目联系方式（询问）：13656559198

质疑联系人：李海群

质疑联系方式：0576-88212049

2、采购代理机构信息

名 称：建正工程咨询有限公司

地 址：台州市椒江区亿嘉路101号华中大厦二单元2304室

传 真：0576-88685086

项目联系人（询问）：严海君

项目联系方式（询问）：0576-88685086、13705863886

质疑联系人：方玲霞

质疑联系方式：0571-87381362

3、同级政府采购监督管理部门

名 称：台州市财政局

地 址：台州市椒江区纬一路66号

传 真：0576-88206705

联系人：张老师

监督投诉电话：0576-88206705

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第二章 采购需求**

**一、项目概况**

**1.1建设目标**

以\*\*大数据在公安工作全领域、全方面、全过程的深度融合应用为引擎，以打造具有人工智能特色的\*\*应用为核心，按照“统一用户管理、统一访问授权、统一消息提醒、统一标准代码、统一信息服务、统一应用审计、统一开发规范”为要求，建设满足各警种实战需要的业务应用，全面提升数据分析、情报研判、\*\*实战能力，强化跨警种、跨部门的业务协同，通过数据流、业务流和管理流的融合，实现\*\*流程再造，形成台州\*\*工作新生态。

**1.2 建设内容**

台州市公安局大数据平台智能化应用建设以大数据计算为依托，开展各警种需求模型开发，挖掘数据价值，服务于\*\*工作。具体建设内容包括：

1）警卫应用（智慧内保系统）；

2）法制应用（执法办案辅助系统）；

3）刑侦应用（涉黑涉恶挖隐分析模型）；

4）科信应用（智安小区应用系统、基于机器学习的预警模型、全域智能防控、“一网一图机制”系统）。

**二、采购清单**

**2.1概览**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **系统名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 智慧内保系统 | 套 | 1 |
| 2 | 可视化执法辅助系统 | 套 | 1 |
| 3 | 涉黑涉恶挖隐分析模型 | 套 | 1 |
| 4 | 市级智安小区应用系统 | 套 | 1 |
| 5 | 基于机器学习的预警模型 | 套 | 1 |
| 6 | 全域智能防控系统 | 套 | 1 |
| 7 |  “一网一图一机制”系统（移动端） | 套 | 1 |
| 8 | 等保测评及第三方测评服务 | 项 | 1 |

**2.2功能详情**

| **序号** | **系统** | **模块** | **功能** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 智慧内保系统 | 系统首页 | 应支持根据登陆账户的人员角色、权限等级，展示该人员管辖的场所GIS地图、通知公告、平安报送、安全事件信息，并展示在地图上。 | 1 | 项 |
| 2 | 单位管理 | 包括单位信息信息管理、单位分类信息管理、单位安保力量管理。 | 1 | 项 |
| 3 | 矛盾纠纷 | 详见功能需求。 | 1 | 项 |
| 4 | 关注人员 | 通过对矛盾纠纷事件中人员进行重点跟踪关注，应支持通过关注人员了解该人员参与的所有矛盾纠纷事件，包括关注人员基本信息和关联矛盾纠纷事件。 | 1 | 项 |
| 5 | 安全检查 | 包括安全检查标准、专项检查任务、专项检查分派、专项检查详情、区县专项检查任务、区县专项检查详情、全面检查记录、重点检查记录、安全隐患清单、隐患整改建议书。 | 1 | 项 |
| 6 | 走访单位 | \*\*人员进行\*\*工作记录留痕，对民警上报的\*\*工作的信息进行维护管理进行记入下来。 | 1 | 项 |
| 7 | 平安报送 | 各单位管理人员每日上报单位安全情况，做到有事报事，没事报平安。使得上级单位可以及时掌握各单位安防情况，便于考核奖惩。 | 1 | 项 |
| 8 | 预警中心 | 包括单位监控、视频预警、人员布控、车辆布控。 | 1 | 项 |
| 9 | 报表报送 | 管理员用户通过该模块进行创建纸质对应的电子表单，下级填写通知表格编辑正文内容，上级用户对内容进行汇总展示。 | 1 | 项 |
| 10 | 数据统计 | 数据统计模块可实现对系统数据的汇总和分析，使得上级单位可以有效掌握下级单位日常工作情况，总览辖区日常工作数据，并提供查询、统计、分析，实现数据的可视化展示和应用。 | 1 | 项 |
| 11 | 信息发布 | 包括发公安，发单位，曝光台，宣传库，详见功能需求。 | 1 | 项 |
| 12 | 工作部署 | 上级单位向下级部署专项工作时使用，包括任务发布及任务反馈。 | 1 | 项 |
| 13 | 智安大脑 | 台州市智慧内保信息系统大脑是以大展数据展示的方式，通过统计图表以及统计表单来反应程序运行情况和台州市学校治安管理情况。通过“一面墙”的形式宏观掌握全局情况。 | 1 | 项 |
| 14 | 巡逻签到 | 可发布巡逻签到任务，民警根据要求完成巡逻签到工作。 | 1 | 项 |
| 15 | 平安联创 | 主要包括警医联勤功能，展示APP端的警医联勤内容。 | 1 | 项 |
| 16 | 系统管理 | 包括用户管理、角色管理、权限管理、模块管理、系统日志、修改密码。 | 1 | 项 |
| 17 | 移动APP | 安全检查模块，包括单位信息、专项检查、隐患清单、整改核实。 | 1 | 项 |
| 18 | 要素管控模块，包括信息报送、矛盾纠纷、关注人员、巡逻签到、走访单位、警医联勤。 | 1 | 项 |
| 19 | 其他，包括在线课堂、视频中心、个人日记。 | 1 | 项 |
| 20 | 可视化执法辅助系统 | 权限管理 | 提供平台后台管理服务,包括组织机构和用户管理、权限管理、系统运行监控管理分析和数据字典管理等功能模块，系统支持多级管理。 | 1 | 项 |
| 21 | 建设统一的权限管理系统，实现对用户的权限管理。系统可以根据用户的类型、等级和地域设置不同的权限。建立权限目录，权限与用户账号、用户岗位、用户角色相关联。 | 1 | 项 |
| 22 | 建立分级授权模式，通过授权将各级的组织结构和人员信息、应用权限等的管理工作下放给相关的管理人员，确保相关信息的及时有效和业务应用的扩展，从而实现内部高效的分级管理。平台管理可以管理和公众的权限。 | 1 | 项 |
| 23 | 统计分析 | 含智能分析，具体包括地域分布情况分析、搜索分析、知识点情况分析、考试分析、试题难度分析、效率分析。 | 1 | 项 |
| 24 | 报表统计：可以分时间段和类型对访问情况进行报表展现。报表可以自定义统计，形成更详细的数据查询。主要统计的表包括法律法规、典型案例、接处警、刑事实体法引导、理论研究、判例参考、取证全情形、全文书查询、行政实体法引导、执法指导等相关内容。 | 1 | 项 |
| 25 | 积分应用：对于个体及单位在平台操作情况按照规则产生相应积分。 | 1 | 项 |
| 26 | 具体模块 | 包括实体法适用引导模块、程序引导模块、待办事项模块、法律查询版块、能力提升模块，详见功能需求。 | 1 | 项 |
| 27 | 涉黑涉恶挖隐分析模型 | 涉黑涉恶挖隐分析 | 包含专项对象挖隐模型，专项对象筛选，专项对象积分评分，敏感人员筛选，敏感区域筛选。 | 1 | 项 |
| 28 | 动态实时预警 | 应支持通过调用支撑平台的语义分析的模型和算法，对警情数据进行语义分析，对110警情进行分类、特征提取，并将符合涉黑涉恶的警情进行推送预警。 | 1 | 项 |
| 29 | 应支持通过调用支撑平台的语义分析的模型和算法，对警情数据进行语义分析，对打防控的案情进行分类、特征提取，并将符合涉黑涉恶的案情进行推送预警。 | 1 | 项 |
| 30 | 需要支持在全市范围内通过感知设备进行布控，应支持在全省范围内出行数据进行布控，并将产生的布控结果作为预警信息推送给相关责任单位和民警。 | 1 | 项 |
| 31 | 应支持责任单位或民警接收到预警信息后，除了接收预警信息提醒外，可对预警进行反馈。 | 1 | 项 |
| 32 | 涉黑涉恶线索管理 | 应支持对涉黑涉恶工作中主动发现的线索进行采集，采集包括线索类型、线索内容、线索关联的涉事人员、音视频、附件等内容。 | 1 | 项 |
| 33 | 按照涉黑涉恶挖隐分析功能，应支持对线索中的涉事人员进行自动评分，并关联涉事人员的档案信息、GJ信息、案件信息、法院起诉等信息。 | 1 | 项 |
| 34 | 应支持对线索的处置进行日常工作管理，包括线索核实、线索反馈、移交、多单位协作等功能，实现线索采集后的跟踪管理及落实核查。 | 1 | 项 |
| 35 | 警情综合研判 | 包括信息综合检索、警情发案分析、警情智能串并。 | 1 | 项 |
| 36 | 线索采集APP | 应支持在手机端开发线索采集APP，实现线索的采集、线索的处置及流转等功能。 | 1 | 项 |
| 37 | 系统管理 | 管理员可进行人员管理、系统操作日志管理、部门管理、用户数据与菜单权限、以及系统用户反馈等功能。 | 1 | 项 |
| 38 | 市级智安小区应用系统 | 数据接入汇聚 | 接口功能：向省级智安小区平台推送数据的接口功能，支持按标准接口规范接入小区相关数据。 | 1 | 项 |
| 39 | 接入分发：向省级智安小区平台上报数据过程，支持配置管理、调度管理、断点续传、运行监控等功能。 | 1 | 项 |
| 40 | 视频监控 | 实时监控调阅应支持根据小区、设备的实时视频信息调阅。 | 1 | 项 |
| 41 | 历史监控调阅应支持按照指定小区、设备、时间等要素检索历史视频，并调阅和下载。 | 1 | 项 |
| 42 | 基础数据管理 | 包括小区编码管理，数据导入，小区综合档案，小区人员档案，小区车辆档案，小区房屋档案，小区单位档案。 | 1 | 项 |
| 43 | 综合查询 | 支持对系统内存在的人员、房屋、车辆、单位类档案数据进行关键字检索。 | 1 | 项 |
| 44 | 治安防范 | 实有人口分析，包括：疑似流口未登记人员模型，疑似流口登记地址不符（迁入）模型，疑似流口登记地址不符（迁出）模型，疑似居住证到期模型，疑似流口未注销模型。 | 1 | 项 |
| 45 |  态势分析  | 全市小区情况分析，多维度统计辖区内的智安小区建设情况，支持地市、区县、\*\*\*三级展示。 | 1 | 项 |
| 46 | 小区接处警情况分析，利用大数据缓冲池中已有的110接处警数据，将发案地点与小区进行匹配，统计各小区的发案情况。 | 1 | 项 |
| 47 | 小区矛盾纠纷分析，利用大数据缓冲池中已有的110接处警数据，将警情为矛盾纠纷的110警情进行提取，并将发案地点与小区进行匹配，统计各小区矛盾纠纷的发案情况。 | 1 | 项 |
| 48 | 小区流动人员分布分析，支持展示辖区内实有人口和流动人口的数量情况，支持对辖区实有人口和流动人口的变化趋势进行统计。 | 1 | 项 |
| 49 | 小区特定人群分布分析，结合大数据缓冲池中的全国特定人群数据，将户籍地为台州本市的特定人群按照户籍地所属小区进行归类，展示户籍地为各小区的特定人群信息。 | 1 | 项 |
| 50 | 系统管理 | 包括设备管理、日志管理、用户管理、系统配置。 | 1 | 项 |
| 51 | 统计分析 | 采用警用地图、趋势图、关系图等形式，采用环比、同比等方法对比各时间周期社区人员流动信息、重点关注对象信息、社区案件警情等各项数据指标及其变化，全面展示智慧安防小区工作态势。 | 1 | 项 |
| 52 | 人口分析推送 | 实现疑似未登记流动人口信息比对推送，包括基于现有数据库比对，基于感知类数据比对。 | 1 | 项 |
| 53 | 实现户籍人口数据精准分析，包括：户籍人口人像比对，应落未落、应销未销人员数据推送，人户不一致数据推送，人口结构和变动分析。 | 1 | 项 |
| 54 | 基于机器学习的预警模型 | 数据库设计 | 包含数据模型设计、数据库详细设计、数据整合管理，详见招标需求。 | 1 | 项 |
| 55 | 算法模型设计与建设 | 应支持通过分析个人多维度数据的综合情况，研究建立犯罪预测指标体系，将主体的综合描述性数据转换为准确数值的计算过程和方法，从而建立暴力犯罪预测算法模型。 | 1 | 项 |
| 56 | 应实现用适当的统计分析方法对收集来的，大量数据进行分析，将它们加以汇总、理解并消化，以求最大化的开发数据功能，发挥数据作用。 | 1 | 项 |
| 57 | 基于对公安业务及暴力犯罪行为的理解，建立可能与个人暴力犯罪倾向有关联的多方面预测体系。 | 1 | 项 |
| 58 | 模型上线之后需对模型的表现和稳定性做出定期监控。主要分为模型稳定性的监控和利用PSI性能指标，判断模型是否达到预期的效果，是否需要及时更新。 | 1 | 项 |
| 59 | 根据测试结果进行模型调优，调优后的模型继续进行测试。 | 1 | 项 |
| 60 | 服务后端建设 | 应支持通过接口调用与阿里云数据库实现数据交互与共享。 | 1 | 项 |
| 61 | 应支持建立服务总线对外提供统一的接口服务标准，供外部系统调用接口访问模型数据。 | 1 | 项 |
| 62 | 应支持通过机器学习模型训练得到模型因子系数，系统经过逻辑运算和算法处理后计算出犯罪风险分数。 | 1 | 项 |
| 63 | 原始数据在不断更新，新的数据在算法处理后将得到新的风险分，也需要定时进行更新，批量重新计算风险分数。 | 1 | 项 |
| 64 | 应支持原生数据经过逻辑分析和数据操作，生成模型需要的数据类型。针对每个用户整理出一套算分需要的数据。 | 1 | 项 |
| 65 | 模型应用系统 | 应支持通过身份证、姓名在线查询人员威胁指数分，返回所包含的所有维度特征和对应的分数。 | 1 | 项 |
| 66 | 应支持通过GIS技术，将人员威胁指数分数据与地理空间数据结合，展示人员的活动轨迹。 | 1 | 项 |
| 67 | 应支持通过页面将Excel格式的数据文件上传服务器，后台解析文件中的数据格式将数据内容导入到学习库中，为模型学习补充数据源数据。 | 1 | 项 |
| 68 | 应支持通过页面导入包含所有需要比对的身份证号的Excel文件，后台通过批量分析比对，生成包含导入文件中身份证对应的人员的威胁指数分和多维度特征分数的Excel文件。 | 1 | 项 |
| 69 | 应支持通过信息反馈功能将高威胁指数人员的排查结果反馈给系统。系统通过反馈信息优化算分结果。 | 1 | 项 |
| 70 | 后台管理系统 | 应支持展示管理模型算法各项参数和指标。 | 1 | 项 |
| 71 | 应支持提供对系统用户的管理，包括用户登录、用户删除、信息查看、权限分配等。 | 1 | 项 |
| 72 | 应提供对用户访问和接口访问统计。 | 1 | 项 |
| 73 | 应支持针对不同警种的用户，分配不同的功能模块设置访问权限，结合数据库访问权限和模块权限分配来实现身份认证，提供权限、角色设置、修改、删除功能。 | 1 | 项 |
| 74 | 模型接口模块 | 应具备对外提供api接口，该接口需能够实现帮助前端或其他应用服务查询指数分；实现监控网络流量，对于使用网络机器人进行数据爬虫的IP进行访问次数限制。 | 1 | 项 |
| 75 | 上云及警综对接 | 应实现统一身份认证、服务接口与众智平台对接、实现平台在云上部署、实现本地数据上云、实现政务云上的数据接入到公安云。 | 1 | 项 |
| 76 | 全域智能防控系统 | 全域智能感知设施关联维护 | 对全市各警种及各区县对所建设的全域做配置说明，介绍各警种或区县所录入各域涉的信息。 | 1 | 项 |
| 77 | 对接智慧\*\*大数据平台中的感知设备信息，将接入设备的信息进行可视化展示说明。 | 1 | 项 |
| 78 | 支持修改维护全域各个场所、点位、圈层与智能感知设施的关联关系，可对关联关系开展编辑。支持按名称搜索关联，支持地图上框选设备批量关联和单个设备关联。 | 1 | 项 |
| 79 | 全域感知数据监测管理 | 支持对全域中各个设备所产生的数据流量进行统计。 | 1 | 项 |
| 80 | 支持对设备每日产生的流量进行异常分析，对于流量少于50%以上的设备进行流量异常提醒。 | 1 | 项 |
| 81 | 支持对接入的设备进行实时状态监测，以小时为单位，对设备的运行状态、设备产生的数据流量进行监测，支持将状态异常及流量异常、延时异常的设备进行提醒，可将提醒信息发送给责任单位。 | 1 | 项 |
| 82 | 全域感知数据质量管控 | 对各个域的设备进行命名规范性、经纬度地理信息完整性、关联域或场所的准确性（地图的反向编码）等设备属性信息及标签信息进行质量管控。 | 1 | 项 |
| 83 | 对卡口抓拍的车牌进行质量分析，根据一定的业务逻辑，分析出疑似识别错误数据；对卡口车辆抓拍并对特征识别后的卡口过车数据分析，将存在数据质量问题的设备发给责任单位。 | 1 | 项 |
| 84 | 对所有设备产生的数据进行时钟是否同标准时间同步进行质量分析。 | 1 | 项 |
| 85 | 针对防控圈层，里外层圈设备未采集车辆、人员信息的，应支持统计分析各个防控圈、防控域的感知数据采集率，包括火车站、医院、出入防控圈等。 | 1 | 项 |
| 86 | 全域建设一张图 | 各域支持全域设施关联维护、全域数据监测管理、全域数据质量管控等四个功能的不同数据层面的统计，并对各个设备的运行状态、数据质量监测情况进行颜色标识。 | 1 | 项 |
| 87 | 对各域接入设备类型、设备数量等进行统计，并通过不同域的不同区县层级建立设备目录树，并对不同设备定义不同的设备图标，并按照设备的类型进行上图展示。 | 1 | 项 |
| 88 | 对设备运行状态、设备命名规范符合、数据标签完整性是否符合要求、数据流量是否正常、数据质量是否符合要求进行赋颜色上图，按照域、场所类型、设备类型等要素，对其他域的建设成果进行可视化展示。 | 1 | 项 |
| 89 | 包括核心域建设一张图，重点域、公共域建设一张图，居住域建设一张图，交通域建设一张图，互联网域建设一张图。 | 1 | 项 |
| 90 | 全域用户分级授权 | 查看全市各警种、各区县在不同域的建设情况，并通过不同的域的一张图进行主题切换。 | 1 | 项 |
| 91 | 通过全区县建设的一张图功能，对区县只开放当前区县用户所对应的本区县域建设情况。 | 1 | 项 |
| 92 | 由各区县对所队用户进行授权，并将涉及的设备点位信息补齐纠错、异常设备流量及数据处理等功能。 | 1 | 项 |
| 93 |  “一网一图一机制”系统（移动端） | 用户注册认证 | 小程序面向社会群众、民警、综治网格员等用户，提供不同用户类别的注册功能，支持通过关联微\*的一键登录，自动采集用户的实名登记信息，同时针对不同用户的类型进行信息二次补全。 | 1 | 项 |
| 94 | 信息发布 | 在小程序的首页，应支持展示各类的通知及公告内容，后台管理员可进行新闻、通知等信息发布。信息发布支持图片、文字、附件等内容编辑，同时支持用户留言。 | 1 | 项 |
| 95 | 矛盾纠纷上报 | 应支持针对不同的矛盾纠纷类型定制不同的数据采集模板，如婚姻感情矛盾、邻里矛盾等。当用户选择不同矛盾类型时，系统自动调用相对应的采集模板。 | 1 | 项 |
| 96 | 应支持各级用户在日常生活中对发现的矛盾纠纷进行上报，上报时向用户申请地理位置权限，填报内容按照“一网一图一机制”采集数据项进行设计。上报功能应同时支持调用相机，采集图片、视频等信息，同时支持其他附件上传。 | 1 | 项 |
| 97 | 人员和事件处置 | 包含事件审批、我的任务、任务分类、人员和事件反馈、反馈到期提醒。 | 1 | 项 |
| 98 | 人员或矛盾事件接收 | 当内网管理员对人员或者事件确认责任民警后，系统应支持自动将人员信息或者事件信息同步至责任民警账号内。 | 1 | 项 |
| 99 | 矛盾事件查询 | 应支持按照不同用户类型，设置不同的纠纷事件查询权限，并设置事件类型、发生时间等条件。在事件处置详情页面，按照处置的时间轴，依次展示处置的每个过程及反馈的每个过程信息。 | 1 | 项 |
| 100 | 系统提醒 | 当一网一图一机制平台给纠纷事件指定相应责任单位、责任民警及责任所领导信息后，系统应支持自动对所下发的纠纷事件指定相应责任民警系统提醒。 | 1 | 项 |
| 101 | 系统管理 | 应支持对所有注册的用户及用户类型进行管理，应支持通过用户登陆及操作日志查询，了解小程序的应用情况。 | 1 | 项 |
| 102 | 综治四平台对接 | 在内网环境，在政务外网端搭建综治四平台对应的“事件基础信息、事件关联、办理过程、事件附件，事件流转状态，事件等级、分类，审核状态”等表，应支持根据数据表开发相关的功能项进行匹配，保障数据及业务上的一致。 | 1 | 项 |
| 103 | 应支持通过事件发起接口，向综治四平台上报采集事件信息。 | 1 | 项 |
| 104 | 应支持通过事件协同接口，向综治四平台发起方发起协同信息。 | 1 | 项 |
| 105 | 应支持通过消息订阅接口，针对综治四平台的每一次反馈，通过回调机制进行订阅。 | 1 | 项 |
| 106 | 三网数据同步 | 针对“一网一图一机制”的内网应用产生的110警情等矛盾纠纷事件及处置情况，通过内网应实现与小程序数据同步。同步的数据包括内网采集的各类矛盾纠纷数据、小程序采集的矛盾纠纷数据、审核分发数据及事件的反馈数据等。双网数据的实时同步，实现信息的无缝对接。 | 1 | 项 |
| 107 | “一网一图一机制”的内网应用产生数据应通过定时任务同步至外网并显示到小程序上面，同理当小程序上产生数据时也是通过定时任务同步至内网并显示到“一网一图一机制”平台上面。 | 1 | 项 |

**三、功能需求**

**3.1 总体要求**

**3.1.1 总体设计要求**

1）系统采用B/S架构。

2）系统必须具备平台化的特点，重点业务模块采用独立的、模块化的设计策略，具备二次开发能力，支持各种操作系统和各类数据库系统，便于未来系统扩展以及与其他系统的整合；

3）数据库设计要求。数据库尽量独立于应用程序，使数据库的库表结构变化不影响程序，或程序的变化也不会影响到库表结构。能够支持oracle、SQL Server和My SQL等多种关系型数据库。

4）支持多层的组织架构。

**3.1.2 系统安全要求**

1）系统中各类保密信息不会被非法窃取，具有身份验证、权限管理、细分系统访问权限。支持使用USB设备、指纹身份认证等安全控制措施。

2）系统能够实现多种方式的认证。

3）提供合理的数据备份和恢复机制，对数据库中的数据进行备份。

**3.1.3 扩展性要求**

1、应充分考虑软件方面的便利升级。

2、系统采用模块化设计，插件方式组合，为后期开发、二次开发提供非常便利的接口。

3、系统能灵活的进行参数设置、代码维护，能根据需求的变化而快速实现用户的要求。

**3.1.4 数据接入要求**

本项目在数据模型应用、数据接入汇聚上须按照《台州市公安局智慧\*\*建设项目》应用支撑要求，基于统一数据支撑服务的【模型专项数据分析服务】开展数据分析模型建设，基于【数据统一接入规范】开展业务数据标准化接入。同时本项目引用的省公安厅“云上公安”数据资源、其他部门及社会资源数据、新产生的业务数据均需要接入大数据平台。相关要求说明如下：

（1）数据模型应用建设

数据模型应用，按照建设的业务需求，通过大数据平台的【数据资源目录】明确分析所需要的数据，并向大数据平台提交分析服务申请。大数据平台管理员根据数据分析服务申请上的业务需求描述、所需要的数据资源、计算的频次、分析结果导出的频次等内容，向本项目授以数据分析项目空间大小、访问帐号及密码、可访问的数据资源等。

本项目在大数据平台分配的项目空间上，根据业务需求进行数据建模，数据分析的结果数据可通过接口进行导出。

（2）数据统一接入规范

本项目中新产生的数据资源，须按照数据统一接入规范进行数据标准化接入，同时向大数据平台提供数据开放接口，规范说明如下：

1）信息系统时钟同步规范

醒目部署应用系统、数据库所在的Windows服务器、Linux/ Unix服务器须与市局时钟同步服务器进行时钟同步，保证产生的各类数据符合标准时间要求。

2）主（外）键字段规范

信息系统数据表（包含代码表）必须设置物理主键（主键数据项一旦确定不可更改）。若记录中某字段数据在系统使用过程中会被用户修改，则此字段不用来作为物理主键。信息系统数据表中存储的外键字段信息必须在对应的关联信息表中存在。

3）时间戳字段规范

数据表设计需要包含记录新增时间、记录修改时间、记录删除时间等管理字段，分别用于标识数据记录的新增、修改和删除时间。时间戳字段的数据类型为日期时间类型，取值应精确到秒，存储格式统一为“yyyymmddhh24miss”。信息系统在对数据进行新增、修改和删除操作时，必须同步更新对应管理字段的时间戳字段值。

记录新增时间、记录修改时间和记录删除时间必须取数据库的系统时间，不可取应用程序部署包所在服务器的时间。

4）数据删除规范

原则上不对数据进行物理删除，只进行逻辑删除，即将该数据表的记录有效状态字段赋值为删除状态。若信息系统存在对数据记录物理删除的情况，则应提供相应的删除操作日志信息表，记录删除操作涉及的数据表名称、记录主键字段名称、主键字段值、删除时间。

5）数据格式规范

对于同一类业务数据字段值，应按照同一种数据格式存储，关键业务数据项信息应避免出现空值存储，举例如下：

◆身份证号

身份证号字段信息应该统一存储为18位，对于含有字母的身份证号应统一存储为大写，并按照身份证格式规范进行正确性验证后存储。

◆姓名

姓名字段信息应去除汉字之间的空格，汉字统一存储为简体中文，同时应避免出现全角、带有标点符号等不规范的存储内容。

◆出生日期

出生日期应采用日期类型存储，存储格式统一为“yyyymmdd”，避免出生年份大于当前时间所属年份、出生日期不符合规范（例如月份存储为32、33）等。

◆时间字段

时间字段取值应精确存储到秒。

6）代码采标规范

当有相关国家(GB)、行业（GA）强制性或推荐性代码标准规范存在时，信息系统数据表的表码字段应遵循对应标准、规范。同时，表码字段应存储对应的代码编码信息，代码编码信息应存在于对应的数据字典表内，禁止存储描述性内容、说明性文字等非代码数据。

7）日志存储规范

目前现有系统均按照省厅要求将系统日志各自传送至省厅，为了增强对系统日志的安全审计能力，各新建系统须将系统日志先推送到大数据平台，再大数据平台向省厅日志系统进行对接。因此日志存储规范基于省厅日志存储规范进行设置，各系统按照规范要求将日志推送到大数据平台。

日志数据包括登录、查询、新增、删除、修改、接口服务这六类用户操作行为的日志，应用系统的日志数据统一采用GBK字符集记录和存储。

**3.1.5 系统整合要求**

本项目涉及的应用系统及数据模型，须按照《台州市公安局智慧\*\*建设项目》应用支撑要求，遵照应用及模型的大数据平台整合规范实现统一接入与应用。相关的系统整合要求如下：

（1）统一机构代码和用户

本项目的系统及数据模型须按照省警综平台的【统一机构代码和用户】规范进行改造。

（2）统一用户认证及单点登陆

本项目的系统及数据模型须按照省警综平台的【统一认证、单点登陆】规范进行改造。

（3）统一应用管理

本项目的系统及数据模型按照《台州市公安局智慧\*\*建设项目》应用支撑的【统一应用管理】进行接入，包括应用系统注册、上架下架、版本管理等。

（4）统一消息中心

本项目的系统及数据模型按照省警综平台的【消息中心集成规范】规范进行改造，包括消息统一接入规范、消息接收接口服务、待办消息状态更新接口服务等。

（5）统一日志审计

各应用系统产生的日志统一按照省警综平台的【日志审计集成规范】进行改造。如用户在应用系统上进行的登录、查询、新增、修改、删除等操作以及应用系统的接口服务被调用的日志信息。

**3.2 功能需求**

**3.2.1 智慧内保系统**

**3.2.1.1 系统首页**

应支持根据登陆账户的人员角色、权限等级，展示该人员管辖的场所GIS地图、通知公告、平安报送、安全事件信息，并展示在地图上。

**3.2.1.2 单位管理**

**1、单位信息**

应支持对各种类型的重点场所基本信息维护。如医院、学校等，对场所的安全负责人，联系方式以及地址经纬度等信息入库。

**2、单位分类信息**

应支持根据收集的单位信息，按照行业进行划分成教育机构、医疗机构、金融机构、车站、其他。支持各种类型的重点单位基本信息维护。

**3、单位安保力量**

由单位上报信息后，在此模块中展示单位的保卫人员信息，可按区县、行业等条件查看所有保卫人员详细内容。

**3.2.1.3 矛盾纠纷**

民警或者单位管理人员通过钉钉上报单位的矛盾纠纷事件，民警实时跟进矛盾调解进度，进行事件的流转，对矛盾纠纷风险级别进行划分（红、橙、黄、蓝），方便单位管理人员了解矛盾调解情况，完整有效的采集矛盾纠纷信息，发现各类隐患苗头，是后续做好调处化解的前提。实现对矛盾纠纷化解过程的跟进、记录，对化解超期、矛盾升级等情况进行提醒和预警。

**3.2.1.4 关注人员**

通过对矛盾纠纷事件中人员进行重点跟踪关注，应支持通过关注人员了解该人员参与的所有矛盾纠纷事件。

**1、关注人员基本信息**

该模块实现对关注人员基本信息的管理和查看。

**2、关联矛盾纠纷事件**

该模块中民警可查看到该关注人员关联的矛盾纠纷事件。

**3.2.1.5 安全检查**

安全检查模块主要用于民警对重点场所的例行检查，对重点检查点位的安防情况进行检查、核实。针对不合格的检查项，会通知到具体负责人进行安全整改，直至合格为止。

**1、安全检查标准**

检查项管理主要是录入一些各场所需要检查的检查标准及相应的分值。由创建检查任务时候勾选需要检查的目标。

**2、专项检查任务**

管理员用户通过该模块进行创建检查任务，填写任务标题、计划概况、选择需要检查的场所、勾选该场所中需要检查的项目，在填写任务的开始和结束时间，点击保存后绑定该场所的民警用户就会在钉钉的检查模块上接收到该条检查记录。

**3、专项检查分派**

接收到市级管理人员创建安全检查任务，各区县根据自身情况，分派检查任务，各民警用户通过钉钉在检查模块上接收该条检查记录

**4、专项检查详情**

汇总民警进行的专项检查数据，通过各个维度对市级，区县、派所展示各单位、民警的检查概况。

**5、区县专项检查任务**

区县的管理员用户通过该模块进行创建检查任务，填写计划标题、计划概况、选择需要检查的场所、勾选该场所中需要检查的项目，在填写计划的开始和结束时间，点击保存后绑定该场所的民警用户就会在钉钉的检查模块上接收到该条检查记录。

**6、区县专项检查详情**

汇总民警进行的专项检查数据，通过各个维度对区县、派所展示各单位、民警的检查概况。

**7、全面检查记录**

汇总民警使用APP进行的全面检查数据，通过各个维度对区县，派所展示各单位、民警的检查概况。

**8、重点检查记录**

汇总民警使用APP进行的重点检查数据，通过各个维度对区县，派所展示各单位、民警的检查概况。

**9、安全隐患清单**

表格清单形式展示民警检查后的单位隐患清单，通过多个维度对各单位的隐患情况总览。

**10、隐患整改建议书**

需要被执行的单位应支持添加隐患整改建议书，弹窗模板填写后随后会发送至该单位。

**3.2.1.6 走访单位**

\*\*人员在什么场所进行\*\*工作记录留痕，如：什么时间、什么人上过教育课。对民警上报的\*\*工作的信息进行维护管理进行记入下来。需要填写场所名称、所辖\*\*支队、讲师名字、\*\*工作类型、场所类型、开始和结束时间、地点、工作主题、工作内容及附件照片进行提交留痕。

**3.2.1.7 平安报送**

各单位管理人员每日上报单位安全情况，做到有事报事，没事报平安。使得上级单位可以及时掌握各单位安防情况，便于考核奖惩。

**3.2.1.8 预警中心**

预警中心模块对接各重点单位的视频监控数据，可对视频监控进行综合管理和应用，将监控力量更好的用于安防工作。

**1、单位监控**

将各重点单位的视频监控数据对接至平台，集中展示个单位的视频监控情况。

**2、视频预警**

视频预警主要是将重点场所内，前端设备捕捉到的入侵的特征触发预警后，推送到本平台中入侵预警的模块中进行查看。民警可以从平台快速掌握入侵信息进行定向排查。

**3、人员布控**

平台通过对接前端人脸设备可有效归集人脸数据，并对人脸数据实现有效应用，提升民警排查工作效率，人脸识别预警主要是由前端设备捕捉到重点场所内特殊类型的人员时，会自动触发预警推送到本平台的人脸识别模块中。推送的数据有姓名、身份证、特殊类型、位置以及报警设备等信息。用户可以对其进行跟进关键字查询和点击详情查看详细信息。

**4、车辆布控**

平台通过对接前端车辆抓拍设备可有效归集车脸数据，并对车脸数据实现有效应用，提升民警排查工作效率。

**3.2.1.9 报表报送**

管理员用户通过该模块进行创建纸质对应的电子表单，下级填写通知表格编辑正文内容，上级用户对内容进行汇总展示。

**3.2.1.10 数据统计**

数据统计模块可实现对系统数据的汇总和分析，使得上级单位可以有效掌握下级单位日常工作情况，总览辖区日常工作数据，并提供查询、统计、分析，实现数据的可视化展示和应用。主要包含：重点单位统计、智安单位统计、台账信息统计、物防技防统计、安全检查统计、走访单位统计、矛盾纠纷统计、关注人员统计、安全隐患统计、平安报送统计、单位安保力量统计、隐患整改建议书统计。

**3.2.1.11 信息发布**

**1、发公安**

管理员用户通过该模块进行创建通知公告，填写通知标题、发送至内保平台、通知类型，选择通知对象，填写通知发布有效时间，编辑正文内容，点击保存发送后对应用户就会在钉钉的通知公告上接收到该通知公告。

**2、发单位**

管理员用户通过该模块进行创建通知公告，填写通知标题、发送至单位平台、通知类型，选择通知对象，填写通知发布有效时间，编辑正文内容，点击保存发送后对应用户就会在钉钉的通知公告上接收到该通知公告。

**3、曝光台**

对长期不整改的单位添加至曝光台，添加后会在智安大脑中显示。

**4、宣传库**

民警将日常的防范宣传视频，文件等资料上传，提升知识能力和素养。

**3.2.1.12 工作部署**

工作部署模块为领导以及上级单位向下级部署专项工作时使用。可使得部署工作有迹可循，工作成果有据可查。

**1、任务发布**

管理员用户通过该模块进行任务发布，填写标题、选择发送单位、通知类型，选择通知对象，编辑正文内容，点击保存发送后对应用户就会在收到该工作部署。

**2、任务反馈**

用户根据工作的要求，在任务反馈模块中对工作的完成情况进行反馈。

**3.2.1.13 智安大脑**

台州市智慧内保信息系统大脑是以大展数据展示的方式，通过统计图表以及统计表单来反应程序运行情况和台州市学校治安管理情况。通过“一面墙”的形式宏观掌握全局情况。

**3.2.1.14 巡逻签到**

可发布巡逻签到任务，民警根据要求完成巡逻签到工作。

**3.2.1.15 平安联创**

主要包括警医联勤功能，展示APP端的警医联勤内容。

**3.2.1.16 系统管理**

对整个系统涉及到的用户、权限、模块等进行管理配置，可有效保障平台运行过程中运维的需要。

**1、用户管理**

通过用户管理对用户属性进行登记，为整个业务系统形成并维护一个统一的用户数据库。每个用户可以对自己的自己账号的信息，包括姓名，密码等进行修改。

**2、角色管理**

系统角色管理，根据不同业务场景、职位建立不同的角色，根据角色分配不同用户，使用户拥有角色所具有的权限。

**3、权限管理**

针对个体用户进行角色授权操作，对用户权限进行分配，同时，根据实际管理需求，可以对具体模块、数据的权限进行管理。

**4、模块管理**

对系统的模块进行管理，可以配置相关的内容，屏蔽/显示相关模块。

**5、系统日志**

系统所有账户的登录操作都会有系统日志记录，系统用户根据配置权限对本系统用户的所有操作进行日志记录，支持查询、查看。

**6、修改密码**

实现登陆系统密码的修改。

**3.2.1.17 移动APP**

移动端为民警外出开展外勤工作工作时使用，使得外勤工作时有数据和应用作为辅助赫尔支撑，提升外勤工作效率。

**1、安全检查**

1）单位信息

场所基础信息以列表的形式在钉钉端进行展示。便于工作人员在外勤时查询、核查。

2）专项检查

\*\*人员接收到pc端发布重点场所检查计划后当自己账号绑定该重点单位的时候就会收到该条检查记录。在检查项中填写在否正常及分值的情况。

\*\*人员根据自己日常工作安排，随机到各单位进行检查，可再选择是进行全面检查或者重点检查，在检查项中填写在否正常及分值的情况。

3）隐患清单

同步PC端表格清单形式展示民警检查后的单位隐患清单，通过多个维度对各单位的隐患情况总览。

4）整改核实

对整改的完成情况进行核实审核。

**2、要素管控**

1）信息报送

民警通过此模块可以将一天的事情进行选择安全上报还是事件报送，如选择事件报送再编辑详细内容提交，区县和市级可以查看下级上报内容。

2）矛盾纠纷

民警或者单位管理人员通过钉钉上报单位的矛盾纠纷事件，民警实时跟进矛盾调解进度，对矛盾纠纷紧急程度进行划分，方便单位管理人员了解矛盾调解情况。

3）关注人员

民警或者单位管理人员通过钉钉上报单位的重点关注人员信息，民警实时跟进，更新关注人员信息。

4）巡逻签到

响应PC端发布的巡逻签到任务，民警收到任务后，使用该功能进行巡逻工作上报实时位置信息，签到当前地点，记录留痕。

5）走访单位

\*\*人员通过钉钉记录在什么场所进行\*\*工作，如：什么时间、什么人上过教育课。对民警上的\*\*工作的信息进行维护管理进行记入下来。需要填写场所名称、所辖\*\*支队、讲师名字、\*\*工作类型、场所类型、开始和结束时间、地点、工作主题、工作内容及附件照片进行提交留痕。

6）警医联勤

该模块作用于所有医疗机构类型的单位进行每日工作上报，上级民警对单位上报内容自给予点评，按每日、每周、每月的列表形式展示上报内容和点评内容。

**3、其他**

1）在线课堂

用户上传宣传安全知识的视频，提供给各方人员查看、学习，提升知识能力和素养。

2）视频中心

将各单位的视频数据对接至钉钉客户端，方便民警通过钉钉实时查看各单位的监控视频，及时了解现场情况。

3）个人日记

\*\*人员可以在备忘录中记录个人工作备忘，一来满足\*\*人员日常工作繁忙，琐碎事务众多，需要使用工作笔记和备忘录作为提醒，而来使得需要备忘的工作信息、敏感信息不易泄露保证安全。

**3.2.2可视化执法辅助系统**

**3.2.2.1 权限管理**

提供平台后台管理服务,包括组织机构和用户管理、权限管理、系统运行监控管理分析和数据字典管理等功能模块，系统支持多级管理。

建设统一的权限管理系统，实现对用户的权限管理。系统可以根据用户的类型、等级和地域设置不同的权限。建立权限目录，权限与用户账号、用户岗位、用户角色相关联。

建立分级授权模式，通过授权将各级的组织结构和人员信息、应用权限等的管理工作下放给相关的管理人员，确保相关信息的及时有效和业务应用的扩展，从而实现内部高效的分级管理。

平台管理可以管理和公众的权限。

**3.2.2.2 统计分析**

各地各级主管部门可以通过该系统对平台的运行情况进行统计和分析，利用平台进行辅助决策功能。

**1、智能分析**

平台支持以报表、图形等方式进行统计分析。可以全面展现运行情况，以及一段时间的发展趋势。具体统计需求如下：

1）地域分布情况分析

按照地域分布对平台现有注册用户情况进行分析。分析结果基于区域系统进行展现。

2）搜索分析

根据民警搜索习惯，分析知识短板，智能匹配搜索词。

3）知识点情况分析

对试题库的大分类、小分类进行统计分析，了解民警知识点掌握情况，并对个体进行知识面进行刻画。

4）考试分析

分类型按照性质（判断题、单选题、多选题等）对试题的题型进行分析。

以用户做错题数为标准对全部差错题目的分布情况进行分析。

5）试题难度分析

根据民警答题情况，反向对试题难易程度进行分析，并应用于后期试题创建。

6）效率分析

对于任务完成情况进行单位效率分析。

**2、报表统计**

可以分时间段和类型对访问情况进行报表展现。报表可以自定义统计，形成更详细的数据查询。主要统计的表包括法律法规、典型案例、接处警、刑事实体法引导、理论研究、判例参考、取证全情形、全文书查询、行政实体法引导、执法指导等相关内容。

**3、积分应用**

对于个体及单位在平台操作情况按照规则产生相应积分。

**3.2.2.3 具体模块**

本系统通过信息化技术建设执法辅助系统，提供案件刑法适用、司法解释、司法政策适用解释，讲解该类犯罪、违法事由构成，准确把握案件定性，同时提供意见参考，难点问题分析，提供指导判例。对执法办案系统、日常管理，产生案件受理、侦查、协作，以及执法管理等各类程序引导。将执法办案、日常工作急办事项加以统一整理，将执法监督提出的工作整合其中，形成执法管理的闭环模式。分类提供公安机关常用所有法律法规，以及地方各级发布的司法政策意见。

本系统功能包括以下几个模块：

**1、实体法适用引导模块**

能够根据民警所受理的案件及警情，提供公安机关管辖的386个刑事罪名，和1000多类行政管理案由，提供该类案件刑法适用、司法解释、司法政策适用解释，讲解该类犯罪、违法事由构成，准确把握案件定性，同时提供意见参考，难点问题分析，提供指导判例，引导民警完成取证工作。

**2、程序引导模块**

程序引导包括刑事办案程序和行政办案程序引导，对执法办案系统、日常管理，产生案件受理、侦查、协作，以及执法管理等各类程序引导，包括但不限于行政45类程序、刑事14类105类程序，又根据办案环节和节点拆分为1000多类的执法程序，对执法办案系统、日常管理，产生案件受理、侦查、协作，以及执法管理等各类程序引导，能够根据民警执法行行为预测下一步执法行为，能判断民警错误行为，进行纠错提示，并产生相应监督事项及任务，也可根据日常人工审核，而派发任务，可根据系统自动完成任务。

**3、待办事项模块**

该版块将执法办案、日常工作急办事项加以统一整理，将执法监督提出的工作整合其中，形成执法管理的闭环模式，从而达到事事有落实，事事有反馈，保证工作的落实到位。

**4、法律查询版块**

要求能够提供现行法律法规查询，并可根据法律法规时效及适用区域进行管理，能够按照法律章节及内容进行快速查阅，并能对民警查询及阅读、学习情况进行智能分析，提供培训参考。

**5、能力提升模块**

整合法学理论、经典案例、执法教学视频、执法指引、疑难问题解达、法律知识题库等功能，结合监督数据分析结果，发现民警业务知识短板，提供相应学习内容，对于执法监督产生的问题能够匹配相应知识点，能对民警业务能力进行评估，法律知识题库能提供定期推送功能、试卷自动生成功能，书面答卷扫描自动评分功能，并对答卷情况能够自动分析，产生相应考情分析。

**3.2.3涉黑涉恶挖隐分析模型**

**3.2.3.1 涉黑涉恶挖隐分析**

**1、专项对象挖隐模型**

应支持对人员特殊行为及时空规律情况建立积分挖隐模型，实现人员的动态预警。

**2、专项对象筛选**

利用云上数据、市局大数据缓冲池等数据资源，应支持对本地法院判决信息、执法办案信息、打防控人员信息等进行人员筛选，分析出在本地触网的有多次涉黑涉恶人员，并结合省厅云搜接口，获取人员档案信息。

**3、专项对象积分评分**

应支持建立可配置积分规则，对专项对象进行评分，针对历次打处次数、结伙违法犯罪次数、团队同一人员交叉次数进行筛选。

**4、敏感人员筛选**

敏感人员由专项对象人员的关系人和其他工作需要的人员组成。应支持从专项对象人员的相关关系信息进行筛查，从中筛查其他涉黑涉恶违法犯罪人员、公务员、企业法人、律师、租赁抵押行业人员、经侦重点人等具有特征身份的关系人，并根据频次进行关联度评分建库。

**5、敏感区域筛选**

将人工圈定和支撑平台的语义分析结合，将娱乐场所、农村、拆迁地、工程项目建设地、厂矿所在地以及语义“渔网”推送的重点发案区域、有工作需要的区域，通过警用地图系统进行圈定，关联所在区域的感知设备。

**3.2.3.2.动态实时预警**

**1、警情语义命中预警**

应支持通过调用支撑平台的语义分析的模型和算法，对警情数据进行语义分析，对110警情进行分类、特征提取，并将符合涉黑涉恶的警情进行推送预警。

**2、案情语义命中预警**

应支持通过调用支撑平台的语义分析的模型和算法，对警情数据进行语义分析，对打防控的案情进行分类、特征提取，并将符合涉黑涉恶的案情进行推送预警。

**3、专项对象活动预警**

需要支持在全市范围内通过感知设备进行布控，应支持在全省范围内出行数据进行布控，并将产生的布控结果作为预警信息推送给相关责任单位和民警。

**4、预警接收反馈**

应支持责任单位或民警接收到预警信息后，除了接收预警信息提醒外，可对预警进行反馈。

**3.2.3.3 涉黑涉恶线索管理**

**1、线索采集**

应支持对涉黑涉恶工作中主动发现的线索进行采集，采集包括线索类型、线索内容、线索关联的涉事人员、音视频、附件等内容。

**2、涉事人员分析**

按照涉黑涉恶挖隐分析功能，应支持对线索中的涉事人员进行自动评分，并关联涉事人员的档案信息、GJ信息、案件信息、法院起诉等信息。

**3、线索处置**

应支持对线索的处置进行日常工作管理，包括线索核实、线索反馈、移交、多单位协作等功能，实现线索采集后的跟踪管理及落实核查。

**3.2.3.4 警情综合研判**

**1、信息综合检索**

应支持对专项对象、敏感人员、警情、案情、线索、预警等涉黑涉恶要素进行综合检索，在数据层面打通各数据间的关联关系，实现从人到案、从案到人的检索能力。

**2、警情发案分析**

应支持对涉黑涉恶警情及案件发生情况进行分析，并以可视化形式展现警情的地域分布情况、不同类型警情的组成情况、线索采集情况等。

**3、警情智能串并**

应支持通过支撑平台的语义分析能力，对警情、案情、线索等不同警情数据来源进行智能串并，根据警情串并、警情分类进行警情研判，展示警情信息，可按时间、地域等属性多维度筛选，发现警情的内在联系，挖掘线索。

**3.2.3.5 线索采集APP**

应支持在手机端开发线索采集APP，实现线索的采集、线索的处置及流转等功能。

**3.2.3.6 系统管理**

管理员可进行人员管理、系统操作日志管理、部门管理、用户数据与菜单权限、以及系统用户反馈等功能。

**3.2.4市级智安小区应用系统**

**3.2.4.1 数据接入汇聚**

**1、接口功能**

向省级智安小区平台推送数据的接口功能，支持按标准接口规范接入小区相关数据。

**2、接入分发**

向省级智安小区平台上报数据过程，支持配置管理、调度管理、断点续传、运行监控等功能。

**3.2.4.2 视频监控**

**1、实时监控调阅**

实时监控调阅应支持根据县区、所属小区、设备名称对实时视频信息调阅。

**2、历史监控调阅**

历史监控调阅应支持按照指定小区、设备、时间等要素检索历史视频，并调阅和下载。

**3.2.4.3 基础数据管理**

**1、小区编码管理**

系统按照【居民小区编码规则】向各区县公安机关提供小区编码功能，通过选择区县、管辖\*\*\*、社区并录入小区名称，保存后平台自动生成小区编码。

**2、数据导入**

按照《社会治安防控体系实战业务应用系统技术规范 第4.2部分：智慧安防小区管控系统接口协议要求》并参照部标对小区基础数据的采集要求，平台向各县区提供各类数据的手工导入功能，另外包括模板定义、模板下载、模板数据导入、数据不符合规范要求提示等功能。

**3、小区综合档案**

应支持卡片方式展示小区概要信息，包括人员、房屋、车辆、设备等统计数量，支持地图展示小区分布及区域情况，并可对小区详细信息进行可视化展示；支持缩放、切换小区；支持展示小区详情信息。

**4、小区人员档案**

可对小区人员信息进行编辑，支持批量导入人员信息，对接公安常住人口库、流动人口库等，支持维护人员基本信息和对人员进行打标操作；支持对人员进行检索；支持展示人员基本信息和人员重点标签信息。

**5、小区车辆档案**

可对小区车辆信息进行编辑，支持批量导入车辆信息，对接智慧安防小区汇聚的车辆信息；支持维护车辆基本信息，对车辆进行打标和维护人车关系信息；支持对车辆进行检索；支持展示车辆基本信息、车辆标签信息和车辆关联的人员信息。

**6、小区房屋档案**

可对小区房屋信息进行编辑，支持批量导入房屋信息，对接智慧安防小区汇聚的房屋信息，支持维护房屋基本信息和人房关系信息；支持对房屋进行检索；支持展示房屋基本信息、房屋状态信息和房屋关联的人员信息。

**7、小区单位档案**

可对小区实有单位信息进行编辑，支持对接智慧安防小区汇聚的单位信息进行查询与信息维护，支持展示单位基本信息。

**3.2.4.4 综合查询**

支持对系统内存在的人员、房屋、车辆、单位类档案数据进行关键字检索。

**3.2.4.5 治安防范**

疑似流口未登记人员模型：通过接入小区前端采集到的人像过人数据，建立小区感知人脸档案，建立通过频次分析，进出分析，时段分析，分析出疑似当前小区居住人员。

疑似流口登记地址不符（迁入）模型：通过平台身份确认及与物业登记人员、流动人口库，若符合本小区居住，且在流动人口登记，登记地址不在本小区，则将此类人员计算为疑似流口登记地址不符（迁入）人员。

疑似流口登记地址不符（迁出）模型：对符合流动人口登记在本小区，且一月内（时间可根据实战经验调配）未出现在本小区人脸感知库中，则将此类人员计算为疑似流口登记地址不符（迁出）人员。

疑似居住证到期模型：通过平台身份确认及与物业登记人员、公安户籍人口、流动人口库，若符合本小区居住，流动人口登记在本小区，且登记有效时间过期，则将此类人员计算为疑似居住证到期人员。

疑似流口未注销模型：符合流动人口登记在本小区，且一月内（时间可根据实战经验调配）未出现在所有小区人脸感知库中，则将此类人员计算为疑似流口未注销人员。

**3.2.4.6 态势分析**

**1、全市小区情况分析**

多维度统计辖区内的智安小区建设情况，应支持地市、区县、\*\*\*三级展示；支持统计辖区汇聚的小区总数和本周新增的小区数；支持小区数进行排行展示；支持统计辖区内上报的人员、房屋、车辆、实有单位的总数；支持统计辖区内上报的设备总数、分类设备总数以及本周内上报的设备总数和分类设备总数。

**2、小区接处警情况分析**

利用智慧\*\*大数据平台中已有的110接处警数据，将发案地点与小区进行匹配，统计各小区的发案情况。

**3、小区矛盾纠纷分析**

利用智慧\*\*大数据平台中已有的110接处警数据，将警情为矛盾纠纷的110警情进行提取，并将发案地点与小区进行匹配，统计各小区矛盾纠纷的发案情况

**4、小区流动人员分布分析**

支持展示辖区内实有人口和流动人口的数量情况，支持对辖区实有人口和流动人口的变化趋势进行统计；支持展示辖区实有人口管理成效。

**5、小区特定人群分布分析**

结合大数据缓冲池中的全国特定人群数据，将户籍地为台州本市的特定人群按照户籍地所属小区进行归类，展示户籍地为各小区的特定人群信息

**3.2.4.7 系统管理**

**1、设备管理**

平台支持设备注册、认证管理等基础设备管理功能。

**2、日志管理**

平台支持对系统运行和操作日志进行管理

**3、用户管理**

平台支持对用户身份进行合法性认证，支持对用户、用户所属角色及角色权限进行管理。

**4、系统配置**

平台支持对于地市、区县级组织，自动获得组织对应的辖区范围，支持地图多边形选择编辑辖区范围。

**3.2.4.8 统计分析**

采用警用地图、趋势图、关系图等形式，采用环比、同比等方法对比各时间周期社区人员流动信息、重点关注对象信息、社区案件警情等各项数据指标及其变化，全面展示智慧安防小区工作态势。

**3.2.4.9 人口分析推送**

**1、疑似未登记流动人口信息比对推送**

基于现有数据库比对。获取\*\*数据、社会面数据中流动人口信息，与流动人口库信息进行比对碰撞，并增加简单的算法模型，筛选出疑似未登记流动人口信息，推送给基层落地核查。

基于感知类数据比对。利用人脸、智安小区等感知类数据，建立模型，通过比对碰撞，筛选出疑似未登记流动人口，并分析人员信息，推送给基层落地核查。

**2、户籍人口数据精准分析**

户籍人口人像比对：对现有的台州户籍人口进行碰撞比对，筛选出一人多户数据，推送基层落地核查。

应落未落、应销未销人员数据推送：与卫生出生人员、民政死亡人员数据碰撞比对，筛选出出生未落、死亡未销人员，推送基层落地。

人户不一致数据推送：利用人脸、智安小区等感知类数据，建立相对复杂模型，通过比对碰撞，筛选出户籍人口人户不一致数据，推送给基层落地。

人口结构和变动分析：根据现有的户籍人口分布，系统实时统计各区县、乡镇街道户籍人口比例，根据人员多特征属性实现图形和报表两种形式的全市人口架构分布展现。

**3.2.5基于机器学习的预警模型**

**3.2.5.1 数据库设计**

**1、数据模型设计**

应对数据进行规范化和标准化，为后续的应用支撑提供统一格式化的数据支撑。

1）数据分层模型

数据的架构层次分为贴源层、历史贴源层、数据整合层、数据汇总层、数据应用层。需满足下游系统应用提供数据和日常业务开展的数据需求。数据整合层中需基于数据的类型和数据模型结构设计数据主题模型，便于用户对数据的理解。

2）数据主题模型

数据主题模型需在整合层进行建设，按照业务需要划分为不同的主题库，为后续的统计、暴力犯罪指数分模型建设、指标体系提供归类好的数据。

3）模型支撑设计

模型支撑的数据来源包括浙江政法云、浙江公安云、本市社会数据。

**2、数据库详细设计**

1）基础数据库

整合汇集公安内部、政务云、社会单位等取得的各类信息资源，并根据《浙江公安数据上云入仓技术规范》对数据资源进行标准化、规范化加工形成个人犯罪指标分信息基础数据库。

2）应用数据库

在大数据平台的基础数据之上，根据犯罪预测评价体系的需要，对信息经过加工整理，形成犯罪评价体系应用数据库。

数据库基于整合后的数据资源，根据统一的元数据标准，建设按主题结构设计的专题数据库。专题数据库需实现动态更新，实现专题数据库与核心数据库数据的共享与交换，并按照用户需求进行专题库的扩充和修改。

3）交换数据库

交换数据库需对各类来源的交换数据进行缓存，实现对各来源交换数据进行集中管理，按照《浙江公安数据上云入仓技术规范》，对来自多源头的数据进行清洗、比对、合并、汇聚，并找出问题数据，控制数据质量。

**3、数据整合管理**

数据采集完成后，必须按照《浙江公安数据上云入仓技术规范》开展数据清洗工作，将分散、多样化的数据规则化、标准化，通过质量探查、清洗、集成及监控等手段进行数据管控，形成数据治理体系，持续运行，提升、挖掘数据的应用价值。数据质量觉得预测模型的准确性。

数据治理内容主要包括：数据标准与规范、数据清洗加工、数据整合、数据质量、数据溯源、数据过程监控。

1）数据标准与规范

规定数据转换标准、数据定义标准。统一数据格式、数据分类与编码标准，明确数据抽取及整合技术要求，规范数据中心整合工作。

2）清洗加工

需要对已归集的数据，进行业务表数据关联清洗工作，包括关联主键的去重、数据清洗转换、格式校验、业务规则校验、关联比对等数据处理质量控制，使归集到的数据有效、合理、完整。

3）数据整合

对已归集的数据进行物理整合（将不同来源的数据整合成一张表）和化学整合（对数据内容进行转码、衍生计算）。

4）数据质量

对经过清洗、整合各类主体相关数据进行数据质量分析，对于整体的数据质量问题进行多个维度的统计分析。

5）数据溯源

在数据清洗加工及整合过程中，通过记录日志的方式，记录每一条数据的处理流程，最终通过日志，可追溯出每条数据的来源表、采集时间、处理时间以及对应的源数据记录。

6）过程监控

通过可视化的方式展示数据从数据库、数据采集、清洗加工、整合，汇入目标数据库的过程，清楚的呈现从源表到最终库采用的校验成功的数据。

**3.2.5.2 算法模型设计与建设**

**1、模型流程设计**

应支持通过分析个人多维度数据的综合情况，研究建立犯罪预测指标体系，将主体的综合描述性数据转换为准确数值的计算过程和方法，从而建立暴力犯罪（指以预测可能会发生暴力犯罪的潜在人员）预测算法模型。

**2、数据分析**

应实现用适当的统计分析方法对收集来的，大量数据进行分析，将它们加以汇总、理解并消化，以求最大化的开发数据功能，发挥数据作用。

**3、预测体系建设**

基于对公安业务及暴力犯罪行为的理解，建立可能与个人暴力犯罪倾向有关联的多方面预测体系。

**4、模型监控**

模型上线之后需对模型的表现和稳定性做出定期监控。主要分为模型稳定性的监控和利用PSI性能指标，判断模型是否达到预期的效果，是否需要及时更新。

**5、优化分析**

根据测试结果进行模型调优，调优后的模型继续进行测试。

**3.2.5.3 服务后端建设**

**1、数据交互**

应支持通过接口调用与阿里云数据库实现数据交互与共享。

**2、对外接口服务**

应支持建立服务总线对外提供统一的接口服务标准，供外部系统调用接口访问模型数据。

**3、犯罪风险分数计算**

应支持通过机器学习模型训练得到模型因子系数，系统经过逻辑运算和算法处理后计算出犯罪风险分数。

**4、定时任务**

原始数据在不断更新，新的数据在算法处理后将得到新的风险分，也需要定时进行更新，批量重新计算风险分数。

**5、特征衍生项转换**

应支持原生数据经过逻辑分析和数据操作，生成模型需要的数据类型。针对每个用户整理出一套算分需要的数据。

**3.2.5.4 模型应用系统**

**1、犯罪威胁指数查询**

应支持通过身份证、姓名在线查询人员威胁指数分，返回所包含的所有维度特征和对应的分数。

**2、空间可视化分析**

应支持通过GIS技术，将人员威胁指数分数据与地理空间数据结合，展示人员的活动轨迹。

**3、数据上传**

应支持通过页面将Excel格式的数据文件上传服务器，后台解析文件中的数据格式将数据内容导入到学习库中，为模型学习补充数据源数据。

**4、批量分析**

应支持通过页面导入包含所有需要比对的身份证号的Excel文件，后台通过批量分析比对，生成包含导入文件中身份证对应的人员的威胁指数分和多维度特征分数的Excel文件。

**5、信息反馈**

应支持通过信息反馈功能将高威胁指数人员的排查结果反馈给系统。系统通过反馈信息优化算分结果。

**3.2.5.5 后台管理系统**

**1、算法模型管理**

应支持展示管理模型算法各项参数和指标

**2、用户管理**

应支持提供对系统用户的管理，包括用户登录、用户删除、信息查看、权限分配等。

**3、访问统计**

应提供对用户访问和接口访问统计。

**4、权限管理**

应支持针对不同警种的用户，分配不同的功能模块设置访问权限，结合数据库访问权限和模块权限分配来实现身份认证，提供权限、角色设置、修改、删除功能。

**3.2.5.6 模型接口模块**

应具备对外提供api接口。该接口需能够实现帮助前端或其他应用服务查询指数分，能够把所要查询的人员的身份证号作为参数传递过来，通过查询数据库或调用系统实时计算的功能，实时获取人员分数和各个评分维度情况。实现监控网络流量，对于使用网络机器人进行数据爬虫的IP进行访问次数限制。

**3.2.5.7 上云及警综对接**

**1、统一身份认证**

为保障系统运行安全，防止系统被非法访问以及篡改数据，系统需接入省厅警综统一认证服务平台，采用CA体系构建强实名身份认证服务。

**2、服务接口与众智平台对接**

应实现本地服务接口与众智平台接口服务平台对接。

**3、实现平台在云上部署**

应实现平台在政法云上的部署，应用服务器和数据库服务器实现在云上搭建部署。

**4、实现本地数据上云**

应具备将本地的社会清洗处理后进行上云操作。

**5、实现政务云上的数据接入到公安云**

将政务云上的社会数据接入到公安云，丰富公安云预测资源库，如失信人员信息、职业信息等。

**3.2.6全域智能防控系统**

全域智能防控系统建设内容主要包括：全域智能感知设施关联维护、全域感知数据监测管理、全域感知数据质量管控、全域建设一张图和全域用户分级授权。

**3.2.6.1 全域智能感知设施关联维护**

**1、全域配置管理**

支持对全市各警种及各区县对所建设的全域做配置说明，介绍各警种或区县所录入各域涉的信息。

**2、接入设备管理**

应实现对接智慧\*\*大数据平台中的感知设备信息，将接入设备的信息进行可视化展示说明。

**3、设备关联关系维护**

支持修改维护全域各个场所、点位、圈层与智能感知设施的关联关系，可对关联关系开展编辑。支持按名称搜索关联，支持地图上框选设备批量关联和单个设备关联。

**3.2.6.2 全域感知数据监测管理**

**1、流量监测管理**

支持对全域中各个设备所产生的数据流量进行统计。

**2、流量异常监测**

支持对设备每日产生的流量进行异常分析，对于流量少于50%以上的设备进行流量异常提醒。

**3、设备状态监测**

支持对接入的设备进行实时状态监测，以小时为单位，对设备的运行状态、设备产生的数据流量进行监测，支持将状态异常及流量异常、延时异常的设备进行提醒，可将提醒信息发送给责任单位。

**3.2.6.3 全域感知数据质量管控**

**1、设备属性质量管控**

应支持对各个域的设备进行命名规范性、经纬度地理信息完整性、关联域或场所的准确性（地图的反向编码）等设备属性信息及标签信息进行质量管控。

**2、卡口过车数据的质量分析**

应支持对卡口抓拍的车牌进行质量分析，根据一定的业务逻辑，分析出疑似识别错误数据，同时将错误识别的数据与设备进行关联，推送出错误率较高的卡口设备；支持对卡口车辆抓拍并特征识别后的卡口过车数据中的车牌颜色、车辆颜色、车牌号码、车辆型号不一致、车牌号未能正常识别的数据、车辆号相似错误识别等存在质量问题的数据进行分析。将存在数据质量问题的设备发给责任单位。

**3、设备的时钟同步的质量分析**

应支持对所有设备产生的数据进行时钟是否同标准时间同步进行质量分析。

**4、防控圈漏采的质量分析**

针对防控圈层，里外层圈设备未采集车辆、人员信息的，应支持统计分析各个防控圈、防控域的感知数据采集率，包括火车站、医院、出入防控圈等。诸如此类设备应采集但却未能采集的情况进行质量监控。

**3.2.6.4 全域建设一张图**

对全市各警种及区县的全域防控建设情况进行展现，同时通过各域的建设要求及相关设备，对全市各个域的建设情况进行展示。

**1、一张图管理**

各域应支持全域设施关联维护、全域数据监测管理、全域数据质量管控等四个功能的不同数据层面的统计，并对各个设备的运行状态、数据质量监测情况进行颜色标识。

应支持对各域接入设备类型、设备数量等进行统计，并通过不同域的不同区县层级建立设备目录树，并对不同设备定义不同的设备图标，并按照设备的类型进行上图展示。

应支持对设备运行状态、设备命名规范符合、数据标签完整性是否符合要求、数据流量是否正常、数据质量是否符合要求进行赋颜色上图。按照域、场所类型、设备类型等要素，对其他域的建设成果进行可视化展示。

**2、核心域建设一张图**

支持各区县在地图上对安保防控圈进行圈层划分，并利用设备点位上图，对核心域的圈层和设备进行可视化展示 。

**3、重点域、公共域建设一张图**

支持各区县在地图上对重点域、公共域的单位场所进行标识，并利用设备点位上图，对域的各个单位及设备进行可视化展示

**4、居住域建设一张图**

支持各区县在地图上对本区县的智安小区进行标识，并生成智安小区清单列表。同时利用设备点位上图，对居住域的各个小区及设备进行可视化展示

**5、交通域建设一张图**

支持各区县在地图上标识主要道路、各地段、区县及市域边界道路，并利用设备点位上图，对交通域的各个道路及设备进行可视化展示

**6、互联网域建设一张图**

支持各区县在地图上标识安装的m\*\*等设备，并利用设备点位上图，对互联网域的各个设备进行可视化展示。

**3.2.6.5 全域用户分级授权**

**1、市级用户权限**

应支持查看全市各警种、各区县在不同域的建设情况，并通过不同的域的一张图进行主题切换；

**2、区县级用户权限**

通过全区县建设的一张图功能，应支持对区县只开放当前区县用户所对应的本区县域建设情况

**3、所队用户权限**

由各区县应支持对所队用户进行授权，并将涉及的设备点位信息补齐纠错、异常设备流量及数据处理等功能。

**3.2.7“一网一图一机制”系统（移动端）**

**3.2.7.1 用户注册认证**

小程序面向社会群众、民警、综治网格员等用户，提供不同用户类别的注册功能，支持通过关联微\*的一键登录，自动采集用户的实名登记信息，同时针对不同用户的类型进行信息二次补全。

**3.2.7.2 信息发布**

在小程序的首页，应支持展示各类的通知及公告内容，后台管理员可进行新闻、通知等信息发布。信息发布支持图片、文字、附件等内容编辑，同时支持用户留言。

**3.2.7.3 矛盾纠纷上报**

**1、矛盾纠纷采集模板**

应支持针对不同的矛盾纠纷类型定制不同的数据采集模板，如婚姻感情矛盾、邻里矛盾等。当用户选择不同矛盾类型时，系统自动调用相对应的采集模板。

**2、矛盾纠纷上报**

应支持各级用户在日常生活中对发现的矛盾纠纷进行上报，上报时向用户申请地理位置权限，填报内容按照“一网一图一机制”采集数据项进行设计。上报功能应同时支持调用相机，采集图片、视频等信息，同时支持其他附件上传。

**3.2.7.4 人员和事件处置**

**1、事件审批**

应支持根据矛盾纠纷上报内容中的发生地点，自动将当前上报的事件报送给所属地\*\*\*，\*\*\*管理员通过小程序对上报的事件进行审核，审核是否需要进行处置。如需要进行处置，在外网系统后台对群众上报纠纷事件审核同意同步至内网由管理员进行下发处置。

**2、我的任务**

事件指定责任人后，责任人在【我的任务】中可查看需要处理的人员反馈任务和事件反馈任务。

**3、任务分类**

应支持将人员和事件按照红橙黄绿四色区分任务的类型，并根据所区分的类型对人员和事件设定反馈倒计时。

**4、人员和事件反馈**

民警接收到需要处置的管控人员或者矛盾纠纷事件后，应支持查看当前事件关联的所有信息，同时根据事件的现场处置情况进行反馈。反馈内容支持文字、图片等内容上传。

5、反馈到期提醒

在任务里对反馈快到期的任务提醒。提醒的期限应支持由系统管理员进行配置。

**3.2.7.5 人员或矛盾事件接收**

当内网管理员对人员或者事件确认责任民警后，系统应支持自动将人员信息或者事件信息同步至责任民警账号内。

**3.2.7.6 矛盾事件查询**

应支持按照不同用户类型，设置不同的纠纷事件查询权限，并设置事件类型、发生时间等条件。采集上报人可查看自已录入的矛盾纠纷事件信息，并查看各单位对事件的处置情况。公安处置人员可查看分发给本人的矛盾事件信息。在事件处置详情页面，按照处置的时间轴，依次展示处置的每个过程及反馈的每个过程信息。

**3.2.7.7 系统提醒**

当一网一图一机制平台给纠纷事件指定相应责任单位、责任民警及责任所领导信息后，系统应支持自动对所下发的纠纷事件指定相应责任民警系统提醒。

**3.2.7.8 系统管理**

应支持对所有注册的用户及用户类型进行管理，应支持通过用户登陆及操作日志查询，了解小程序的应用情况。

**3.2.7.9 综治四平台对接**

**1、功能及数据匹配**

在内网环境，在政务外网端搭建综治四平台对应的“事件基础信息、事件关联、办理过程、事件附件，事件流转状态，事件等级、分类，审核状态”等表，应支持根据数据表开发相关的功能项进行匹配，保障数据及业务上的一致。

**2、事件发起**

应支持通过事件发起接口，向综治四平台上报采集事件信息。

**3、事件协同**

应支持通过事件协同接口，向综治四平台发起方发起协同信息。

**4、消息订阅**

应支持通过消息订阅接口，针对综治四平台的每一次反馈，通过回调机制进行订阅。

**3.2.7.10 三网数据同步**

**1、内网与小程序数据同步**

针对“一网一图一机制”的内网应用产生的110警情等矛盾纠纷事件及处置情况，通过内网应实现与小程序数据同步。同步的数据包括内网采集的各类矛盾纠纷数据、小程序采集的矛盾纠纷数据、审核分发数据及事件的反馈数据等。双网数据的实时同步，实现信息的无缝对接。

**2、内网与综治四平台数据同步**

“一网一图一机制”的内网应用产生数据应通过定时任务同步至外网并显示到小程序上面，同理当小程序上产生数据时也是通过定时任务同步至内网并显示到“一网一图一机制”平台上面。

**3.3性能需求**

1）并发数：

并发用户数不低于1000个。

2）最大用户数

最大在线用户不少于5000个。

3）基础服务平均响应时间

用户注册平均响应时间小于1秒。

4）统计服务性能

简单统计报表查询：响应时间≤2秒；复合汇总统计响应时间≤5秒；生成复杂统计报表的响应时间≤10秒。

5）界面要求

要求操作简洁，采用扁平化风格进行设计，界面操作便捷，尽可能在同一界面内完成权限范围内操作，减少界面切换次数。

**3.4等保测评及第三方测评服务**

业主方委托具有资质的等保测评公司和第三方检测公司对本系统进行等保测评和系统测评，相关费用由中标单位支持。

**四、实施要求**

**4.1项目进度要求**

本项目要求中标后8个月内完成开发，实施及部署，通过初验，进入为期3个月的试运行。试运行通过后，完成项目竣工验收。

投标人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。

**4.2项目组织及实施要求**

1）投标人中标后需要在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，要求投标单位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）中标单位在项目合同签订后，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、中标单位确认后作为项目验收的依据。

5）要求中标单位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，以便业主方及时了解项目进展情况。

6）对上述安排投标人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）投标人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）投标人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，是投标人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，投标人应深入分析和充分考虑招标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）中标后投标人所作的详细设计应完全满足用户的需求，同时不得与投标方案有实质性改变，除非招标人和初步设计单位认可。

**4.3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，中标单位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，中标单位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，中标人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，中标单位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）中标单位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。

**4.4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、投标人对本项目扩展、后续采购和维护期后的承诺。

5、投标方针对本项目做出特殊的承诺，该部分作为投标人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、投标方需要在投标方案中提出对软硬件基础设施的要求和部署策略。

**4.5售后服务要求**

1）中标单位应保证对软件系统提供至少3年的免费维护期。

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

3）质量保证期自项目正式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，投标人必须在15分钟内响应。对于影响平台系统正常运行的严重故障，投标人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）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。投标人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。

5）投标人须做出无推诿承诺。即投标人应提供特殊措施，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。

6）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中标单位免费技术服务和维修。

7）在质量保证期结束前，须由中标单位工程师和采购人代表进行一次全面检查，任何缺陷必须由中标单位负责修改。在修改之后，中标单位应将缺陷原因、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。

8）质量保证期结束后，中标单位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。

9）中标人应提供电话免费咨询服务。

**4.6软件版权要求**

中标单位应确保本系统中所使用到的第三方软件应具备正版license。

本系统开发完成后，采购单位和中标单位共同用户具有本系统的版权，系统的使用权属于采购单位。

**4.7培训要求**

1）中标单位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；投标人必须列明相应的培训课程。

2）投标人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。中标单位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、人数和地点按中标单位与项目采购人商定的为准。

**4.8交付要求**

中标人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应该是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；按照甲方科技项目验收要求提供相关资料，包括源代码。

**4.9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，中标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方审查。中标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。甲方接到中标方初验申请后，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，中标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。

**4.10支付条款**

合同签订完成后30个工作日内，甲方支付合同总价的30%，项目通过初验后甲方支付合同总价的40%，项目通过竣工验收且收到中标方开具的总金额5%保函后30个工作日内支付合同总价的30%。

**4.10履约担保**

中标方应在合同签订前向甲方提交合同金额5%的履约担保，担保形式为非现金形式，履约担保在竣工验收合格后无息退还。

**第三章 供应商须知**

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容、要求 |
| 1 | 项目名称：台州市公安局智慧\*\*项目-多警种模型 |
| 2 | 采购单位：台州市公安局 |
| 3 | 投标报价及费用:1、本项目投标应以人民币报价；2、不论投标结果如何，投标供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用。 |
| 4 | 投标保证金：本项目不收取 |
| 5 | 电子投标要求： 投标供应商须按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密电子投标文件，投标截止时间详见本项目招标公告。 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，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，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传输的，视为撤回电子投标文件。逾期上传的投标文件恕不接受。 电子投标文件编制时，应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行标书关联定位。 温馨提醒：供应商应提前上传，以便在上传时遇到技术问题，有充足的时间请教平台的技术人员。 |
| 6 | 备份电子投标文件要求：以U盘为介质存储的数据电文形式的备份电子投标文件是通过政采云平台电子投标工具制作投标文件产生的备份文件。备份电子投标文件的有效性由投标供应商自行负责。 |
| **7** | **电子投标文件解密时间：开始解密后30分钟内完成解密。** |
| 8 | 评标结果公示：评标结果公示于浙江政府采购网([http://www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn/))、 ( 当地政府采购网，如有)等网站或媒体。 |
| 9 | 签订合同时间：中标通知书发出后30日内。 |
| 10 | 履约保证金: 本项目不收取。 |
| 11 | 采购资金来源：预算资金 |
| 12 | 投标有效期：90天 |
| 13 | 解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位。 |
| 14 | 政采贷：中标供应商如有融资需求，可使用以下银行的政采贷服务。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 银行 | 贷款年利率 | 联系人 | 联系电话 |
| 1 | 中国工商银行 | 3.8%起 | 王霖 | 88588246 13857654562 |
| 2 | 中国农业银行 | 3.8%起 | 龚盛 | 15858682216 |
| 3 | 中国建设银行 | 3.8%起 | 梅晶晶 | 8852533913736585303 |
| 4 | 中国银行 | 3.75%起 | 任茜 | 13857695378 |
| 5 | 浦发银行台州分行 | 4.05%起 | 王渊 | 13616676319 |
| 6 | 浦发银行椒江分行 | 4.05%起 | 孙瑞华 | 13857688081 |
| 7 | 交通银行台州分行 | 3.75%起 | 周翔宇 | 13867697018 |
| 8 | 招商银行台州分行 | 4.32%起 | 王海玲 | 13566413827 |
| 9 | 浙商银行台州分行 | 5.01%起 | 章涉漪 | 8188018513606681262 |
| 10 | 中信银行台州分行 | 4.15%起 | 陈金园 | 13586052161 |
| 11 | 华夏银行台州分行 | 4.5%起 | 邱明达 | 8187151813736252233 |
| 12 | 泰隆银行开发区支行 | 5.6%起 | 梁宛莉 | 13306869100 |
| 13 | 民泰银行椒江支行 | 5.8%起 | 陈慧珠 | 13857699669 |
| 14 | 绍兴银行台州分行 | 5.1%起 | 郭庭斌 | 15958633119 |
| 15 | 温州银行台州分行 | 4.55%起 | 王晓波 | 15824005475 |
| 16 | 平安银行台州分行 | 6.53%起 | 李俊丽 | 15906861025 |
| 17 | 宁波银行台州分行 | 4.35%起 | 戴莉丽 | 13566627207 |
| 18 | 金华银行台州分行 | 4.05%起 | 金雪婷 | 8188667015968661569 |
| 19 | 台州银行 | 5.6%起 | 洪婷 | 15858624999 |

 |

**一、说明和释义**

**（一）说明**

1、本招标文件仅适用于建正工程咨询有限公司组织的招标活动。

2、本次招标活动及因本次招标产生的合同受中国法律制约和保护。

3、本招标文件的解释权属于采购单位。

**（二）词语释义**

1、采购单位：具体组织实施招标活动的法人。

2、投标供应商：经认定有资格响应招标，参加投标竞争的法人或其他组织和自然人。

3、响应：投标供应商根据采购单位或采购代理机构发布的招标文件，编制投标文件并按规定投标的行为。

4、合同：采供双方根据招标文件和中标的投标文件及中标通知书规定的内容签署的以书面形式所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成协议的所有文件。

5、甲方（采购方）：合同中明确规定的实际购买服务的法人或其他组织和自然人 。

6、乙方（供应商）：合同中规定的向采购方提供服务的法人或其他组织和自然人。

7、合同价款：根据合同规定，乙方在正确地履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

8、不可抗力：不能预见、不能避免并且不能克服的客观情况。

9、“▲”系指实质性要求条款。

**二、 投标供应商**

**（一）合格投标供应商的范围**

▲1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

▲2、未被“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单](http://www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单)；

▲3、不允许联合体投标。

**（二）投标费用**

1、无论投标过程中的做法和结果如何，投标供应商自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

2、所有涉及电子招投标相关的费用均由投标供应商自理。

3、本项目招标代理服务费按计价格[2002]1980号文件服务类收费标准的75%计取，由本项目的中标供应商在开标结束后，领取中标通知书时一次性支付给招标代理公司。上述费用请各供应商在报价时综合考虑，不再另行计取。

4、若因中标供应商原因而被取消中标资格的，招标代理服务费不予退还。

**（三）投标委托**

法定代表人或授权代表需在投标文件相应位置签字或盖章。如投标人代表不是法定代表人，须同时提交法定代表人出具的授权委托书（格式见附件），否则投标文件作无效标处理。

备注：电子招投标过程中，若CA签章上目前没有法定代表人或授权代表签字信息的，所以涉及到签字或盖章的位置，做PDF的时候线下签字或盖章完成后再扫描即可。如果需要CA中加法人章或者法人签名等，需要供应商单独线下联系CA公司进行办理，可能需另收取费用。若投标供应商未按照招标文件要求进行签字或盖章的，导致其投标文件无效的后果由投标供应商自行承担。

**三、招标文件**

**（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：**

1、招标公告

2、招标内容及要求

3、投标供应商须知

4、评标办法及标准

5、合同主要条款

6、投标文件格式

7、本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

**（二）投标供应商的风险**

投标供应商没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标供应商没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标供应商的风险，并可能导致其投标被拒绝。

**（三）招标文件的澄清与修改**

1、采购组织机构可视采购具体情况对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购组织机构应当在投标截止时间至少15日前，在原公告发布媒体上发布澄清公告，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分；不足15日的，采购人或者采购组织机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

2、投标人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。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人。

**四、投标文件的编制**

**（一）投标文件的要求**

1、投标供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按照要求详细编制投标文件，并保证投标文件的正确性和真实性。

2、本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求编制、加密投标文件并按要求上传递交。

3、投标供应商应当按要求在“政采云电子交易客户端”编制投标文件。其中资格响应文件、商务技术响应文件中不得出现本项目投标报价，如因投标供应商原因提前泄露投标报价，是投标供应商的责任。

4、本文件中有提供格式的，投标供应商须参照格式进行编制，格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料，并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供；本文件未提供格式的，请各投标供应商自行拟定格式。

5、投标文件内容不完整、编排混乱等导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标供应商的责任。

6、投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标供应商负责。

7、投标供应商没有按照要求提供全部资料，或者没有仔细阅读招标文件，或者没有对招标文件在各方面的要求作出实质性响应是投标供应商的风险，由此造成的一切后果由投标供应商自行承担。

**（二）投标文件的组成**

每标项的投标文件包括资格文件、商务技术文件、报价文件，具体包含的内容及组成以政采云电子交易客户端为准。政采云电子交易客户端（政釆云投标客户端）中还需填写开标一览表（如有）。

**1、资格文件：**

（1）有效工商营业执照影印件；

（2）法定代表人身份证明、法定代表人授权书（若招标文件规定签字或盖章位置由法定代表人签字或盖章的，则无需提供法定代表人授权书，仅提供法定代表人身份证明即可，法定代表人须与营业执照上载明的一致）（格式详见附件二、附件三）；

（3）投标响应书（格式详见附件四）；

（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式详见附件五）；

（5）参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明（格式详见附件六）；

（6）投标供应商需要说明的其他文件和说明。

**2、商务技术文件：**

（1）商务技术文件封面（格式详见附件一）；

（2）商务技术偏离表（格式详见附件九）；

（3）项目（研发、售后）阶段人员配置一览表（格式详见附件十）；

（4）与商务技术评分有关的证书、证明材料等影印件和分章节内容的描述；

（5）投标供应商需要说明的其他文件和说明。

**3、报价文件：**

（1）报价文件封面（格式详见附件一）；

（2）报价一览表（格式详见附件七）；

（3）投标报价明细表（格式详见附件八）

（4）中小企业声明函（格式详见附件十一） （如是）

（5）小微企业声明函（制造商）（格式详见附件十二） （如是）

（6）残疾人福利性单位声明函（格式详见附件十三） （如是）

（7）监狱企业声明函（格式详见附件十四） （如是）

**（三）投标文件的语言及计量**

1、投标文件以及投标供应商与采购单位就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2、投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币：人民币），否则视同未响应。

**（四）投标报价**

1、投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

▲2、投标总报价：为完成本项目标项内容的所有费用，包括：

（1）包括需求调研、开发设计、系统集成、测试、实施部署、培训、维护、税费等所有费用；

（2）等保测评、系统测评费用；

（3）本项目招标代理费。

▲3、投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**（五）投标的有效期**

▲1、自投标截止日起90天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购单位可与供应商协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、供应商同意延长有效期，但不能修改投标文件。

4、中标供应商的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（六）投标保证金：**本项目不收取。

**（七）投标文件的编制、签署**

1、投标供应商按本招标文件规定的要求和浙江政府采购云平台要求编制电子投标文件，并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标供应商的责任。

2、投标文件须由投标供应商在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署。

3、投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标供应商负责。

4、电子投标文件编制时，应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行标书关联定位。

**（八）投标文件的封装、递交要求**

1、备份电子投标文件单独密封包装，包装袋封面应标明项目名称、标项名称、供应商名称，封口应加盖单位公章。若邮寄的，再装入邮寄袋中，逾期或不符合规定的备份电子投标文件恕不接受，供应商自行对邮寄的备份电子投标文件完整性和快递过程中的一切问题负责，以快递送达时间为准，建议供应商提前快递，采用EMS或顺丰快递等方式，不接受到付的快递。

2、未按规定密封或标记的备份电子投标文件不构成无效标，但由此造成投标文件被误投或由此产生的其他一切风险均由投标供应商承担。

3、投标供应商须按照招标文件和政采云平台的要求编制并加密投标文件。在投标文件递交截止时间以前完成投标文件的上传递交。

4、备份电子投标文件在规定截至时间后送达或寄到的，采购代理机构将拒绝接收。

5、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传输的，视为撤回投标文件。

**（九）投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标（招标文件中标“▲”或“★”的技术指标、主要内容允许正偏离）。投标供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标供应商疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标供应商修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**1、在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）资格响应证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

（2）法定代表人所签署的投标文件与营业执照上所载明的姓名不一致的；

（3）投标文件规定位置无法定代表人签字或盖章，或授权代表未提供法定代表人授权委托书的；

（4）投标文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；投标文件组成不符合招标文件要求的；

（5）投标有效期、交货期等商务条款不能满足招标文件要求的；

（6）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有采购单位不能接受的附加条件的；

（7）电子投标文件未按时完成解密，又未提供备份电子投标文件的。

**2、在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（2）明显不符合招标文件要求的质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要内容发生负偏离的；

（3）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的。

**3、在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（2）报价超出最高限价金额的；

（3）投标报价具有选择性的；

（4）评审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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，投标供应商不能证明其报价合理性的。

**4、被拒绝的投标文件为无效。**

**五、开标**

**（一）开标准备：**

采购代理机构在招标公告规定的时间和地点公开开标，本次招标采用先评审资格文件、商务技术文件，汇总评分后，再开启报价文件并评审报价的办法实施。

采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有投标供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不在线参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自行承担。

**（二） 开标程序：**

1、开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始。

2、主持人介绍参加开标会的人员名单。

3、主持人宣布评标期间的有关事项；告知应当回避的情形，提请有关人员回避。

4、到达开标时间后，采购代理机构在政釆云平台发起电子加密投标文件“开始解密”，由投标供应商在招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购代理机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效。

5、投标文件解密结束，通过邮件形式发送各投标供应商组织签署《政府采购活动现场确认声明书》，投标供应商应及时签署且回复。

6、开启投标文件，进入资格文件评审、资格审查。

7、资格文件通过的投标供应商进入商务技术文件评审。

8、通过发送电子邮件形式公布资格审查、符合性审查、商务技术文件评审无效供应商名称及理由；公布有效投标供应商的名单，同时公布其商务技术文件得分情况。商务技术文件仅宣布总得分，不公布各细项得分，投标供应商不得就此提出异议。

9、开启通过资格文件评审、商务技术文件评审有效投标供应商的报价文件，通过发送电子邮件形式公布报价内容，供应商通过发送电子邮件形式对各自的报价进行回复确认（不予确认的应说明理由，否则视为已确认）。报价开启后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。享受政策优惠的供应商也同样通过上述方式进行电子邮件确认。

10、评审结束后，通过发送邮件形式公布中标（成交）候选供应商名单，或在政釆云平台上进行公布结果。

11、开标会议结束。

12、备注：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。电子投标文件的加密及解密须为同一个CA锁，否则造成无法成功解密的后果，由供应商自行承担。若供应商在同一时间段参加多个项目投标的，请自行内部协调好，系统要求编制标书的CA与解密CA保持一致。

**（三） 异常情况处理：**

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

1、电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2、电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3、电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

4、病毒发作导致不能进行正常操作的；

5、其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动。

**六、评标**

**（一）组建评标委员会**

本项目评标委员会依法组建为 5 人组成。

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

**（三）评标程序**

**1、形式审查**

评标委员会对投标供应商的投标文件的完整性、合法性等进行审查。

**2、实质审查与比较**

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据投标供应商的投标文件进行审查、核对，如有疑问将对投标供应商进行询标，投标供应商须向评标委员会澄清有关问题,并最终以书面形式进行答复。投标供应商代表拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标供应商的评判。

（3）各投标供应商的商务技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

（4）评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总,计算出本项目最终得分。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时编写采购项目评标报告。

**（四）澄清问题的形式**

对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，评标委员会可要求投标供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。投标供应商的澄清、说明或者补正均在线完成，但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。

**（五）错误修正**

**投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：**

1、投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2、对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标供应商同意并签字确认后，以扫描件形式发送至指定邮箱。调整后的投标报价对投标供应商具有约束作用。如果投标供应商不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

**（六）评标原则和评标办法**

1、评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，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；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不得私下与投标人接触。

2、评标办法。本项目评标办法是 综合评分法 ，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

**（七）评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，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、定标**

**（一）确定中标人。**

**本项目由采购单位确定中标人。**

1、采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告交采购单位确认，同时在发布招标公告的网站上对评标结果进行公示。

2、投标供应商对评标结果无异议的，采购单位应在收到评标报告后5个工作日内对评标结果进行确认。如有投标供应商对评标结果提出质疑的，采购单位可在质疑处理完毕后确定中标人。

3、采购单位依法确定中标人后，以书面形式发出《中标通知书》,并同时在相关网站上发布中标公告。

**八、合同授予**

**（一）签订合同**

1、采购单位与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2、中标人拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。

**（二）履约担保**

1、中标方应在合同签订前向采购方提交合同金额5%的履约担保，担保形式为非现金形式，履约担保在竣工验收合格后无息退还。

**第四章 评标办法和标准**

为公正、公平、科学地选择中标供应商，根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招投标管理办法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

**一、总 则**

本次评标采用综合评分法，总分为100分，其中报价文件20分、商务技术文件80分。

各投标供应商的总得分＝商务技术得分+报价得分。

**二、评标内容及标准**

**（1）资格审查**

在政釆云平台依法获取招标文件的供应商不代表已经通过资格审查。

采购代理机构按照招标文件载明的投标供应商资格条件对投标供应商进行审查及信用查询，凡不符合资格审查中合格条件要求的，以无效标处理，不再进入后续阶段评标。

**（2）商务技术文件评审（80分）**

商务技术分按照评标委员会成员的独立评分结果取平均值，为投标供应商的商务技术文件得分。（评委评分结果平均值小数点后保留2位，第3位四舍五入）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 评分内容 | 分值 |
|
| 1 | 投标供应商认证等情况 | （1）通过ISO27001信息安全管理体系认证且有效的得1分；（2）通过ISO45001职业健康安全管理体系认证且有效的得1分；（3）通过CMMI成熟度评估且有效的，3级及以上的得1分、其他级别的不得分；（4）具有标准化良好行为证书且有效的，4A级及以上的得1分、其他级别的不得分；（5）具有ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书且有效的得2分。**注：提供上述证书影印件。** | 6分 |
| 2 | 业绩情况 | 投标供应商2017年10月1日以来（以合同签订之日起算）相关公安信息化项目成功实施案例业绩，每提供一个有效业绩得2分，最高6分。**注：提供上述业绩合同影印件。** | 6分 |
| 3 | 项目研发团队情况 | （1）项目经理：每取得高级信息系统项目管理师、高级系统架构设计师、高级系统分析师、项目管理权威认证的PMP证书之一的得0.5分，最高得2分；（2）团队成员：每名成员具有高级工程师（信息化类似专业）、信息系统项目管理师、软件设计师、PMP证书、网络工程师、高级系统架构师证书之一的得1分，一人多本证书按1分计，本项最高得5分。**注：提供上述证书及上述人员本单位近3个月社保缴纳证明影印件，否则以上人员均不得分。** | 7分 |
| 4 | 项目的理解与分析 | 投标供应商对本项目的理解与分析（对项目现状和需求描述的全面性、准确性、针对性，项目功能设计完备、对系统各组成部分等功能进行准确的分析，对项目重点、难点的把握，解决方案及合理化建议），进行综合评分。（1）项目理解透彻、分析全面、合理，重点、难点把握精准，解决方案及合理化建议切合实际的得3.0-2.1分；（2）项目理解、分析较全面、合理，重点、难点把握一般，解决方案及合理化建议一般的得2.0-1.1分；（3）项目理解、分析不到位，无项目重点、难点把握、解决方案及合理化建议的得1.0-0分。  | 3分 |
| 5 | 总体方案 | 投标供应商根据台州市公安局建设需求，在市局统一应用体系及数据汇聚治理架构下开展信息化建设方案编制，避免烟囱式建设。阐述本项目的体系架构、功能模块、实现思路以及跟\*\*大数据平台的关系，对总体方案进行总体描述：（1）方案描述条款明确、内容齐全，能详细体现本项目的体系架构、功能模块，实施思路清晰、描述详细，跟\*\*大数据平台的关系介绍详细的得9.0-7.1分；（2）方案描述条款较明确、内容较齐全，能较详细体现本项目的体系架构、功能模块，实施思路较清晰、描述较详细，跟\*\*大数据平台的关系介绍较详细的得7.0-5.1分；（3）方案描述条款基本明确、内容基本齐全，能体现本项目的体系架构、功能模块，实施思路基本清晰、描述基本详细，跟\*\*大数据平台的关系介绍基本详细的得5.0-2.1分；（4）方案描述条款不够明确、内容不够齐全，不能体现本项目的体系架构、功能模块，实施思路不够清晰、描述不够详细，跟\*\*大数据平台的关系介绍不够详细的得2.0-0.1分；（5）方案满足不了招标需求的不得分。 | 9分 |
| 6 | 智慧内保系统方案 | 投标供应商在大数据平台的数据基础上，深刻理解警卫局对重点单位场所管控的业务需求，建立重点单位及人员、安全检查、矛盾纠纷、预警处置等多维度内保单位管理模式，方案详细描述功能模块及具体实现思路：（1）方案描述条款明确，各个功能模块之间兼容性比较高、功能描述比较详细，优于招标需求为一档得5.0-4.1分；（2）方案描述条款基本明确、各个功能模块之间兼容性一般、功能描述基本详细，基本满足招标需求为二档得4.0-2.1分；（3）方案描述条款不够明确、各个功能模块之间兼容性比较差、功能描述不够详细为三档得2.0-0分。 | 5分 |
| 7 | 可视化执法辅助方案 | 投标供应商在大数据基础平台的数据基础上，将执法办案、日常工作急办事项加以统一整理，将执法监督提出的工作整合其中，形成执法管理的闭环模式。方案详细功能模块及具体实现思路：（1）方案描述条款明确，各个功能模块之间兼容性比较高、功能描述比较详细，优于招标需求为一档得5.0-4.1分；（2）方案描述条款基本明确、各个功能模块之间兼容性一般、功能描述基本详细，基本满足招标需求为二档得4.0-2.1分；（3）方案描述条款不够明确、各个功能模块之间兼容性比较差、功能描述不够详细为三档得2.0-0分。 | 5分 |
| 8 | 涉黑涉恶挖隐分析模型方案 | 投标供应商在大数据平台的数据基础上，基于刑侦支队对涉黑涉恶警情、案情等要素的语义分析提取能力，对各类线索及隐藏的关键线索进行主题分析，实现涉黑涉恶的隐患分析。方案详细阐述功能模块和实现思路：（1）方案描述条款明确，各个功能模块之间兼容性比较高、功能描述比较详细，优于招标需求为一档得4.0-3.1分；（2）方案描述条款基本明确、各个功能模块之间兼容性一般、功能描述基本详细，基本满足招标需求为二档得3.0-2.1分；（3）方案描述条款不够明确、各个功能模块之间兼容性比较差、功能描述不够详细为三档得2.0-0分。 | 4分 |
| 9 | 市级智安小区应用系统方案 | 投标供应商在大数据平台的数据基础上，通过对全域智能防控体系的深刻理解，建立全域各类要素的一张图，支撑全域建设的体系化、全局化、一体化应用。方案详细阐述功能模块和实现思路：（1）方案描述条款明确，各个功能模块之间兼容性比较高、功能描述比较详细，优于招标需求为一档得6.0-4.1分；1. 方案描述条款基本明确、各个功能模块之间兼容性一般、功能描述基本详细，基本满足招标需求为二档得4.0-2.1分；

 （3）方案描述条款不够明确、各个功能模块之间兼容性比较差、功能描述不够详细为三档得2.0-0分。 | 6分 |
| 10 | 基于机器学习的预警模型方案 | 投标供应商在大数据平台的数据基础上，通过对人员多维度数据的综合情况建立犯罪预测指标体系，将主体的综合描述性数据转换为准确数值的计算过程和方法，从而建立暴力犯罪预测算法模型。方案详细阐述功能模块和实现思路：（1）方案描述条款明确，各个功能模块之间兼容性比较高、功能描述比较详细，优于招标需求为一档得5.0-4.1分；（2）方案描述条款基本明确、各个功能模块之间兼容性一般、功能描述基本详细，基本满足招标需求为二档得4.0-2.1分；（3）方案描述条款不够明确、各个功能模块之间兼容性比较差、功能描述不够详细为三档得2.0-0分。 | 5分 |
| 11 | 全域智能防控系统方案 | 投标供应商在大数据平台的数据基础上，通过对全域智能防控体系的深刻理解，建立全域各类要素的一张图，支撑全域建设的体系化、全局化、一体化应用。方案详细阐述功能模块和实现思路：（1）方案描述条款明确，各个功能模块之间兼容性比较高、功能描述比较详细，优于招标需求为一档得6.0-4.1分；（2）方案描述条款基本明确、各个功能模块之间兼容性一般、功能描述基本详细，基本满足招标需求为二档得4.0-2.1分；（3）方案描述条款不够明确、各个功能模块之间兼容性比较差、功能描述不够详细为三档得2.0-0分。 | 6分 |
| 12 | “一网一图一机制”系统（移动端）方案 | 投标供应商在大数据平台的数据基础上，结合“一网一图一机制”系统基础上，按照矛盾纠纷在移动端的数据上报、警情处置、警情流转等方面开展建设，打通公安网、政务网各应用环境，实现数据及业务的融合应用。方案详细阐述功能模块和实现思路：（1）方案描述条款明确，各个功能模块之间兼容性比较高、功能描述比较详细，优于招标需求为一档得3.0-2.1分；（2）方案描述条款基本明确、各个功能模块之间兼容性一般、功能描述基本详细，基本满足招标需求为二档得2.0-1.1分；（3）方案描述条款不够明确、各个功能模块之间兼容性比较差、功能描述不够详细为三档得1.1-0分。 | 3分 |
| 13 | 系统兼容性及后续升级扩展能力 | （1）与已建\*\*大数据平台兼容性高、后续可扩展性指数高的为一档得3.0-2.1分；（2）与已建\*\*大数据平台兼容性较高，后续可扩展性指数较高的为二档得2.0-1.1分；（3）与已建\*\*大数据平台兼容性一般，后续可扩展性指数一般的为三档得1.0-0分。 | 3分 |
| 14 | 项目实施方案 | 项目组织实施，项目实施方案及时间计划表，提供的实施方案完整可行的：（1）项目实施方案措施明确、内容切合本项目实际，项目实施过程中各个阶段时间节点安排比较详细、明确，优于项目进度需求的得3.0-2.1分；（2）项目实施方案措施比较明确、内容基本符合本项目实际，项目实施过程中各个阶段时间节点安排基本详细、明确，满足项目进度需求的为二档得2.0-1.1分；（3）项目实施方案措施不够明确、内容偏离本项目实际、项目实施过程中各个阶段时间节点安排比较模糊、不够明确的为三档得1.0-0分。 | 3分 |
| 15 | 售后服务 | 售后服务方案综合打分：（1）具有详细的问题故障、需求处理等各方面运维保障服务机制且承诺在接到故障通知后15分钟内响应，对于影响平台系统正常运行的严重故障，2小时内赶到现场，在4小时之内修复的为第一档得4.0-3.1分；（2）问题故障、需求处理等各方面运维保障服务机制描述基本详细且承诺在接到故障通知后15分钟内响应，对于影响平台系统正常运行的严重故障，2小时内赶到现场，在4小时之内修复的为第二档得3.0-1.5分； （3）问题故障、需求处理等各方面运维保障服务机制描述的不够详细,无法承诺在接到故障通知后15分钟内响应，对于影响平台系统正常运行的严重故障，2小时内赶到现场，在4小时之内修复的为第三档得1.4-0分。 | 4分 |
| 售后服务团队能力（根据证书、经验等）综合打分：（1）驻场维护人员综合能力比较强、配备安排比较合理的为一档得2.0-1.5分；（2）驻场维护人员综合能力一般、配备安排合理性一般为二档得1.4-0.9分；（3）驻场维护人员综合能力较差、配备安排合理性较差的为三档得0.8-0.3分。**如针对本项目的驻场人员少于2人的，本项不得分。** | 2分 |
| 16 | 培训方案 | 投标供应商提供的可行合理的培训方案及培训计划：（1）培训方案措施比较明确、培训人员安排非常周到、培训内容非常丰富、课程安排非常合理的为一档得3.0-2.1分；（2）培训方案措施基本明确、培训人员安排比较周到、培训内容比较丰富、课程安排比较合理的为二档得2.0-1.1分；（3）培训方案措施不够明确、培训人员安排不够周到、培训内容不够丰富、课程安排不够合理的1.0-0分。 | 3分 |
| 合 计 | 80分 |

商务技术文件详细评审结束后，仅公布各投标供应商商务技术文件总得分，不公布各分项评审得分，投标供应商不得就此提出异议。

**（3）报价文件评审（20分）**

报价文件评定分值为20分。（以下除注明外，计算结果小数点后保留2位，第3位四舍五入）。

本项目投标报价高于报价上限金额的，作无效标处理。当所有投标供应商的投标报价均高于报价上限金额的，本项目重新招标。

价格分采用低价优先法计算，以最低有效报价作为评标基准价，投标供应商的投标报价等于评标基准价的，其价格分为20分。其他投标供应商的价格分统一按照下列公式计算：

报价文件得分=(评标基准价／投标报价)×20

**（4）小微企业有关政策：**

1）根据财库〔2011〕181 号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的报价给予6%的扣除，取扣除后的价格作为参与评审的价格，若中标，中标价为小微企业的原报价。属于小型和微型企业的，投标文件中必须同时提供《中小企业声明函》、 “国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（投标截止前）。

2）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。

3）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。属于监狱企业的，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。

**4）注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除。**

**（5）总得分及中标候选人的确定**

评标总得分的确定：

投标人的总得分＝商务技术文件得分+报价文件得分。

中标候选人的确定：

中标候选人的排名次序按投标人总得分从高到低顺序排列，即总得分最高者为第一中标候选人，次高的为第二中标候选人，以此类推。若出现总得分相同时，按投标报价得分由高到低顺序排列；若总得分且报价得分均相同的，按商务技术响应文件得分由高到低顺序排列；若以上两项均相同的，则抽签确定。

**第五章 合同主要条款**

**项目名称：**台州市公安局智慧\*\*项目-多警种模型

**项目编号：**台财采确【2020】3369号

**甲方（采购方）：**台州市公安局

**乙方（中标方）：**

甲、乙双方根据 年 月 日台州市公安局智慧\*\*项目-多警种模型项目成交结果和投标文件的要求，依据《中华人民共和国合同法》并经双方协调一致，订立本采购合同。

**一、服务内容**

1、详见本招标文件第二章。

**二、合同金额**

1、本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

**三、技术资料**

1、乙方应按招标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**

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。

**五、履约担保**

乙方应在合同签订前向甲方提交合同金额5%的履约担保，担保形式为非现金形式，履约担保在竣工验收合格后无息退还。

**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、除非得到甲方的书面同意，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、如有转让和未经甲方同意的分包行为，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、免费维护期**

1、免费维护期 年。（自正式验收合格之日起计）

**八、合同履行时间、履行方式及履行地点**

1、履行时间：

2、履行方式：

3、履行地点：

**九、款项支付**

1、 付款方式：

**十、税费**

1、本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十一、质量保证及后续服务**

1、乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。

2、乙方提供的服务成果在免费维护期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）重做：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方合议定价。

（3）解除合同。

3、如在使用过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后在\_\_\_\_小时内到达甲方现场。

4、在免费维护期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5、甲方委托具有资质的等保测评公司和第三方检测公司对本系统进行等保测评和系统测评，相关费用由乙方承担。

**十二、违约责任**

1、甲方无正当理由拒绝接受服务的，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。乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应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；

（1）提交 台州 仲裁委员会仲裁。

（2）依法向项目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、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

2、本合同一式 份，甲、乙双方各执 份。

3、本合同经双方签字盖章后生效。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电 话： 电 话：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

地址及邮编： 地址及邮编：

合同签订地点：

合同签订日期：

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，并有权扣除本项目质量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**

附件一：

**台州市公安局智慧\*\*项目-多警种模型**

项目编号：台财采确【2020】3369号

**投**

**标**

**文**

**件**

*选择（商务技术文件/报价文件）*

投标供应商： （盖章）

日 期：　　　　　 年　　　 　月　　　 　日

附件二：

**法定代表人身份证明**

我单位的法定代表人身份信息如下：

姓名： ；性别： ；

身份证号码： ；

手机号码： ；

电子邮箱（建议为qq邮箱）： 。

特此证明。

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证复印件粘帖处（或附后） |

投标供应商： （盖章）

 日 期： 年 月 日

**备注：手机号码和电子邮箱须准确填写，开评标过程中须保持手机号码和电子邮箱畅通，随时进行项目开标情况通报及回执。**

附件三：

**法定代表人授权书**

台州市公安局：

 （投标供应商全称）法定代表人 （姓名）

授权 （ 投标供应商代表姓名）为全权代表，参加贵方组织的项目编号为台财采确【2020】3369号《台州市公安局智慧\*\*项目-多警种模型》的投标，全权处理投标活动中的一切事宜。

投标供应商： （盖章）

法定代表人：　　 （签字或盖章）

 日 期： 年 月 日

附：

|  |
| --- |
| 全权代表身份证复印件粘帖处（或附后） |

全权代表姓名： 职务：

传 真：

手机号码：

电子邮箱（建议为qq邮箱）：

**备注：全权代表的手机号码和电子邮箱必须准确填写，开评标过程中须保持手机号码和电子邮箱畅通，随时进行项目开标情况通报及回执。**

附件四：

**投标响应书**

台州市公安局：

 (投标供应商单位全称)参加贵方组织的 台州市公安局智慧\*\*项目-多警种模型 （项目编号：台财采确【2020】3369号）投标活动。为此：

1、我方已详细阅读了全部招标文件，愿意接受招标文件的各项要求。

2、我方提供招标文件要求的全部资料，并保证其真实性、合法性。

3、若被选定为中标人，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。

4、投标文件自开标之日起有效期为 90 天。

5、我方与本招投标有关的一切正式来往通讯请寄：

投标供应商：　　　　　　　　　　　　　 （盖章）

地 址：

邮政编码：　　　 　电话：　　 　 　传真：

法定代表人/授权代表：　　 （签字或盖章）

开户银行名称：

开户银行账号：

日 期：　　　　　　 年　　　 月　　　 日

日 期： 年 月 日

附件五：

**具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函**

台州市公安局：

我方具有履行 台州市公安局智慧\*\*项目-多警种模型 项目合同所必需的设备和专业技术能力。

（以下内容，格式自拟）

投标供应商： （盖章）

法定代表人/授权代表：　　 （签字或盖章）

 日 期： 年 月 日

附件六：

**参加政府采购活动前三年内在经营活动中**

**没有重大违法记录的声明**

本供应商郑重承诺：

我方参加 台州市公安局智慧\*\*项目-多警种模型 政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。我方若有违反上述承诺内容的行为，自愿接受取消投标资格、记入信用档案等有关处理，愿意承担法律责任。如已中标的，自动放弃中标资格，给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标供应商： （盖章）

法定代表人/授权代表：　　 （签字或盖章）

 日 期： 年 月 日

附件七：

**报价一览表**

项目名称： 台州市公安局智慧\*\*项目-多警种模型

项目编号： 台财采确【2020】3369号

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 标项内容 | 交货期 |
| 1 | 台州市公安局智慧\*\*项目-多警种模型 | 8个月内完成开发，实施及部署，通过初验。 |
| 人民币大写： 元，小写： 元 |

投标供应商： （盖章）

法定代表人/授权代表：　 （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

附件八：

**投标报价明细表**

项目名称：台州市公安局智慧\*\*项目-多警种模型

项目编号：台财采确【2020】3369号

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **模块名称** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合价（元）** |
| 一 | 智慧内保系统 | 1、系统首页 | 项 | 1 |  |  |
| 2、单位管理 | 项 | 1 |  |  |
| 3、矛盾纠纷 | 项 | 1 |  |  |
| 4、关注人员 | 项 | 1 |  |  |
| 5、安全检查 | 项 | 1 |  |  |
| 6、走访单位 | 项 | 1 |  |  |
| 7、平安报送 | 项 | 1 |  |  |
| 8、预警中心 | 项 | 1 |  |  |
| 9、报表报送 | 项 | 1 |  |  |
| 10、数据统计 | 项 | 1 |  |  |
| 11、信息发布 | 项 | 1 |  |  |
| 12、工作部署 | 项 | 1 |  |  |
| 13、智安大脑 | 项 | 1 |  |  |
| 14、巡逻签到 | 项 | 1 |  |  |
| 15、平安联创 | 项 | 1 |  |  |
| 16、系统管理 | 项 | 1 |  |  |
| 17、移动APP | 项 | 1 |  |  |
| **一、智慧内保系统小计** |  **元** |
| 二 | 可视化执法辅助系统 | 1、权限管理 | 项 | 1 |  |  |
| 2、统计分析 | 项 | 1 |  |  |
| 3、具体模块 | 项 | 1 |  |  |
| **二、可视化执法辅助系统小计** |  **元** |
| 三 | 涉黑涉恶挖隐分析模型 | 1、涉黑涉恶挖隐分析 | 项 | 1 |  |  |
| 2、涉黑涉恶挖隐分析 | 项 | 1 |  |  |
| 3、涉黑涉恶线索管理 | 项 | 1 |  |  |
| 4、警情综合研判 | 项 | 1 |  |  |
| 5、线索采集APP | 项 | 1 |  |  |
| 6、系统管理 | 项 | 1 |  |  |
| **三、涉黑涉恶挖隐分析模型小计** |  **元** |
| 四 | 市级智安小区应用系统 | 1、数据接入汇聚 | 项 | 1 |  |  |
| 2、视频监控 | 项 | 1 |  |  |
| 3、基础数据管理 | 项 | 1 |  |  |
| 4、综合查询 | 项 | 1 |  |  |
| 5、治安防范 | 项 | 1 |  |  |
|  6、态势分析  | 项 | 1 |  |  |
| 7、系统管理 | 项 | 1 |  |  |
| 8、统计分析 | 项 | 1 |  |  |
| 9、人口分析推送 | 项 | 1 |  |  |
| **四、市级智安小区应用系统小计** |  **元** |
| 五 | 基于机器学习的预警模型 | 1、数据库设计 | 项 | 1 |  |  |
| 2、算法模型设计与建设 | 项 | 1 |  |  |
| 3、服务后端建设 | 项 | 1 |  |  |
| 4、模型应用系统 | 项 | 1 |  |  |
| 5、后台管理系统 | 项 | 1 |  |  |
| 6、模型接口模块 | 项 | 1 |  |  |
| 7、上云及警综对接 | 项 | 1 |  |  |
| **五、基于机器学习的预警模型小计** |  **元** |
| 六 | 全域智能防控系统 | 1、全域智能感知设施关联维护 | 项 | 1 |  |  |
| 2、全域感知数据监测管理 | 项 | 1 |  |  |
| 3、全域感知数据质量管控 | 项 | 1 |  |  |
| 4、全域建设一张图 | 项 | 1 |  |  |
| 5、全域用户分级授权 | 项 | 1 |  |  |
| **六、全域智能防控系统小计** |  **元** |
| 七 |  “一网一图一机制”系统（移动端） | 1、用户注册认证 | 项 | 1 |  |  |
| 2、信息发布 | 项 | 1 |  |  |
| 3、矛盾纠纷上报 | 项 | 1 |  |  |
| 4、人员和事件处置 | 项 | 1 |  |  |
| 5、人员或矛盾事件接收 | 项 | 1 |  |  |
| 6、矛盾事件查询 | 项 | 1 |  |  |
| 7、系统提醒 | 项 | 1 |  |  |
| 8、系统管理 | 项 | 1 |  |  |
| 9、综治四平台对接 | 项 | 1 |  |  |
| 10、三网数据同步 | 项 | 1 |  |  |
| **七、 “一网一图一机制”系统（移动端）** |  **元** |
| 八 | 等保测评及第三方测评服务 | 项 | 1 |  |  |
| **八、等保测评及第三方测评服务小计** |  **元** |
| **合计（一+二+三+…+六+七+八）** |  **元** |

注：以上模块功能详见本招标文件第二章采购需求2.2功能详情。

投标供应商： （盖章）

法定代表人/授权代表：　 （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

附件九：

**商务技术偏差表**

项目名称： 台州市公安局智慧\*\*项目-多警种模型

项目编号： 台财采确【2020】3369号

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 章 节 号 | 招标文件要求 | 供应商的偏差 | 供应商偏差的理由 | 属于“正或负”偏离 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1、投标供应商在投标时应对于该部分给予充分的考虑。为了采购人评议的需要，投标供应商应将这些条款的任何偏差逐条提出或根据以下要求的格式提出偏差。未在此附件中写明的任何偏差，均按投标供应商响应了投标文件相应部分的要求。

2、如本页未填写或未提供，均视为完全满足招标文件要求，无偏差。

 投标供应商： （盖章）

法定代表人/授权代表：　 （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

附件十：

**项目（研发、售后）阶段人员配置一览表**

项目名称： 台州市公安局智慧\*\*项目-多警种模型 项目编号： 台财采确【2020】3369号

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 岗位名称 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 身份证号 | 专业技术资格 | 证书编号 | 社保号 | 参与阶段 |
| 1 | 项目经理 |  |  |  |  |  |  |  | 研发阶段 |
| 2 | 技术负责人 |  |  |  |  |  |  |  | 研发阶段 |
| 3 | … |  |  |  |  |  |  |  | 研发阶段 |
| 4 | … |  |  |  |  |  |  |  | 售后阶段 |
| … | … |  |  |  |  |  |  |  | 售后阶段 |

**附以上人员相应的身份证、专业技术资格证书、近3个月社保缴纳证明等影印件。**

投标供应商： （盖章）

法定代表人/授权代表：　 （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

附件十一：

**中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181 号）的规定，本公司为 （请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

 1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为 （请填写：中型、小型、微型）企业。

 2、本公司参加 台州市公安局 单位的 台州市公安局智慧\*\*项目-多警种模型 项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他 （请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

 本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商名称： （盖章）

日 期： 年 月 日

**附：“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”投标截止前页面查询结果。**

**说明：根据财库〔2011〕181 号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予相应的扣除，取扣除后的价格作为参与评审的价格。属于小型和微型企业的，投标文件中必须同时提供《中小企业声明函》、“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标截止前）。(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）**

附件十二**：**

**小微企业声明函（制造商）**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准：第四条第\_\_\_\_\_\_项\_\_\_\_\_\_行业，本公司 *（此处填写营业收入和从业人员的具体数据）* ，为\_\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称： （盖章）

日 期： 年 月 日

**附：“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”投标截止前页面查询结果。**

**（未提供以上材料的，均不给予价格扣除）**

附件十三**：**

**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 台州市公安局 单位的 台州市公安局智慧\*\*项目-多警种模型 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。

**注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除。**

投标供应商名称： （盖章）

日 期： 年 月 日

附件十四**：**

**监狱企业声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为符合条件的监狱企业，且本单位参加 台州市公安局 单位的 台州市公安局智慧\*\*项目-多警种模型 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），或者提供其他监狱企业制造的货物。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商名称： （盖章）

日 期： 年 月 日

**注：1.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。**

**2.未提供以上材料的，均不给予价格扣除。**