



广西诚度项目管理有限公司
Guangxi Chengdu Project Management Co., Ltd.

招标文件

项目编号：LZZC2022-G3-990187-GXCD

项目名称：柳州市公安局智慧公安应用系统建设项目（三期）

采 购 人：柳州市公安局

采购代理机构：广西诚度项目管理有限公司

二〇二二年五月

目 录

第一章	公开招标公告	1
第二章	采购需求	7
第三章	投标人须知	131
第四章	评标方法及评标标准	152
第五章	合同（格式）及验收书（格式）	160
第六章	投标文件格式	197

第一章 公开招标公告

项目概况

柳州市公安局智慧公安应用系统建设项目（三期）招标项目的潜在投标人应在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）获取招标文件，并于 2022 年 6 月 6 日 09:30（北京时间）前在线递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：LZZC2022-G3-990187-GXCD
2. 项目名称：柳州市公安局智慧公安应用系统建设项目（三期）
3. 预算总金额（元）：27430678.89
4. 采购需求

标项一

标项名称:大治安应用建设

数量:1

预算金额（元）:22600590.22

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：治安综合实战应用平台、智慧内保系统、智慧公交系统、智慧街面巡防系统、娱乐场所及特种行业系统、智慧检查站系统、智慧小区系统、勤务巡防管理 APP、重大活动安保系统、重点人比对系统、基础设施建设等建设，具体内容详见《采购需求》。

最高限价（如有）：/

合同履行期限：服务期限 3 年（自本项目验收合格之日起计）

本标项（是）接受联合体投标

备注：1. 标项一即为本项目 1 分标；

2. 本项目为线上电子招标项目，有意向参与本项目的供应商应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

标项二

标项名称:境外人员数联外管系统建设及云觅数据技术服务

数量:1

预算金额（元）：4041500.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：境外信息管理、智慧指挥中心、综合查询、模型管控、数联管控平台、系统管理系统模块等建设，具体内容详见《采购需求》。

最高限价（如有）：/

合同履行期限：服务期限 1 年（自本项目验收合格之日起计）

本标项（是）接受联合体投标

备注：1. 标项二即为本项目 2 分标；

2. 本项目为线上电子招标项目，有意向参与本项目的供应商应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

标项三

标项名称：行政办公系统升级

数量：1

预算金额（元）：788588.67

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：流程、公文管理、会议系统、附件(知识)、日程、任务、统一认证、水印功能、督查督办、消息推送、通信等功能模块等升级与建设，具体内容详见《采购需求》。

最高限价（如有）：/

合同履行期限：服务期限 1 年（自本项目验收合格之日起计）

本标项（否）接受联合体投标

备注：1. 标项三即为本项目 3 分标；

2. 本项目为线上电子招标项目，有意向参与本项目的供应商应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

二、申请人的资格要求

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

三、获取招标文件

1. 获取时间：2022 年 5 月 16 日至 2022 年 5 月 23 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

2. 获取地点（网址）：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）

3. 获取方式：线上获取。登录政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>），在“应用中心”——“项目采购”——“获取采购文件”选择本项目，点击“申请获取采购文件”进行申请提交后，在已申请栏中选择下载本项目招标文件。已获取招标文件的投标人不等于符合本项目的投标人资格。

4. 售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 提交投标文件截止时间：2022 年 5 月 16 日 09:30（北京时间）

2. 投标地点（网址）：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）（投标人应当在提交投标文件截止时间前完成电子投标文件的传输提交，提交截止时间前可以补充、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、修改后重新传输提交。提交投标文件截止时间前未完成传输的，视为撤回电子投标文件。提交投标文件截止时间后提交的电子投标文件，及未按规定编制并加密的电子投标文件，将被政采云平台拒收。）

3. 开标时间：2022 年 6 月 6 日 09:30（北京时间）

4. 开标地点：政采云平台（<https://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. 本项目需要落实的政府采购政策：落实促进中小企业发展政策、支持监狱企业发展政策、促进残疾人就业政府采购政策等。

2. 投标保证金

1 分标：人民币壹拾伍万元整（¥150000.00 元）；

2 分标：人民币伍万元整（¥50000.00 元）；

3 分标：人民币壹万元整（¥10000.00 元）；

投标人须于投标截止时间前将投标保证金以银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金形式提交；投标保证金以银行保函形式的，银行保函有效期不得低于投标有效期，否则视为无效投标保证金；采用支票、汇票、本票或者保函等方式

的，在投标截止时间前，投标人必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件，否则视为无效投标保证金；投标保证金以电汇、转帐、网上银行支付形式的（以银行入帐时间为准），交至以下保证金账户，否则视为无效投标保证金；

开户名称：广西诚度项目管理有限公司

账 号：4505 0162 3858 0000 0537

开户银行：中国建设银行股份有限公司柳州三中路支行

注：若为联合体供应商，投标保证金必须由下载本项目采购文件的供应商提交，否则投标无效。

3. 发布媒体：中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、广西柳州政府采购网、柳州市公共资源交易平台。

4. 投标人参与电子投标特别说明

4.1 本项目通过政采云平台实行电子投标，投标人应按照本项目公开招标文件和政采云平台的要求，通过“政采云电子投标客户端”编制、加密并提交电子投标文件。

4.2 参与电子标的投标人必须为政采云平台的正式供应商且申领 CA 证书，各供应商应在开标前及时完成平台注册、CA 证书申领、CA 证书绑定、下载投标客户端，熟悉并掌握政采云电子标系统操作。

4.2.1 供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见政采云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）：<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHx1NdhY0r>。

4.2.2 供应商应及时完成 CA 申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—政采云 CA 证书办理操作指南）：http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/4759578.html?utm=sites_group_front.b8b6c91.0.0.272124d0107e11ec92d74f64427aa31d。

4.2.3 供应商通过政采云投标客户端软件制作响应文件，政采云投标客户端软件请供应商自行前往下载并安装（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统—供应商客户端）：http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/2455918.html?utm=sites_group_front.b8b6c91.0.0.f1cd53b011a11ec895201ba18210e49。

4.3 投标人应派法定代表人（负责人、自然人）或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询

标函进行澄清回复。

4.4 因未注册政采云平台、未办理 CA 证书、CA 证书故障、操作不当等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担；

4.5 投标人在使用政采云平台参与投标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。

4.6 联合体投标要求如下：

4.6.1 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。联合体投标的，须提供《联合体协议书》。

4.6.2 联合体各方之间必须签订联合投标协议，协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体投标无效），并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

4.6.3 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

4.6.4 联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。

5. 投标人有以下情形之一的不得参加政府采购活动；

5.1 投标人不在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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；

5.2 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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

6. 政府采购监督管理部门：柳州市财政局政府采购监督管理科

联系方式：0772-2830320

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：柳州市公安局

地址：柳州市城中区学院路 6 号

联系方式：0772-3892682

2. 采购代理机构信息

名称：广西诚度项目管理有限公司

地址：柳州市城中区文昌路 20 号乐和大厦 33-19

联系方式：0772-3426757

3. 项目联系方式

项目联系人：黄贞宁

电话：0772-3426757

广西诚度项目管理有限公司

2022 年 5 月 16 日

第二章 采购需求

1、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

2、标记“▲”符号的为实质性响应内容，负偏离或不响应情形作无效投标处理。

项目概况

通过创新发展，实现动态掌握各类治安维稳管控要素、深入排查安全管理盲点盲区，强化社会治安管理和巡逻防控，提升重点人员、重点物品、重点行业、重点场所的监管防控能力，充分运用物联网、大数据、云计算、人工智能等技术，创新新型社会治安防控体系建设，以大数据应用为核心，以智能技术为手段，全力打通警情传递、指挥调度、系统支持等关键环节，助推柳州市“圈层查控、单元防控、要素管控”社会治理新格局。建设柳州市大治安应用，包括治安综合实战应用、智慧内保、智慧公交、智慧街面巡防、娱乐场所和特种行业治安管控、智慧检查站、智慧小区、勤务巡防管理 APP、重大活动安保、基础设施建设等应用，提高对动态环境下社会治安的控制力，更好地维护社会治安大局稳定。

依托采集的各类外国人数据，实现对外国人信息录入、查询、比对验证、错误提醒等多种管理功能。同时根据重点国家地区进入的外来旅客设置重点关注；通过地域、时间、场景等多种条件划分不同的管辖级别，同时结合境外重点旅客、重点地区难民等多种业务管控要求，实现针对境外人员多维度多场景全方面掌控。

通过云觅数据技术服务购买，采用整合案件信息、虚实结合、风险关系挖掘等手段，梳理并推测出网络型非接触犯罪的侦破方向，辅助网络和电话诈骗案件的查办。

通过行政办公系统升级改造，解决现有行政办公系统架构无法满足广西移动警务应用平台建设相关规范和现在办公业务要求的问题，并对相关功能进行升级完善和数据迁移。

1 分标：大治安应用建设

大治安应用建设			
序号	项目名称	项目要求及技术需求	单位及数量
①治安综合实战应用平台			
1	治安综合实战应用平台	一、柳州治安数据服务 1.数据资源汇聚与治理 1.1 数据接入 数据接入按照标准化模块的方式，建立可适配的多源异构数据资源接入模式，为各类数据资源的抽取汇聚提供接口通道，主要由数据采集管理、数据存储管理、数据分发管理、策略配置管理、任务配置管理、任务调度管理，以及数据资源管理等模块组成。与柳州市公安局智慧公安数据湖实现数据标准化无缝对接，需按公安厅数据结构标准接入。 1.2 数据汇聚 依托数据接入，围绕“人、地、事、物、组织”五大要素，将小区、内保、公交、街面巡防、检查站、娱乐场所及特种行等治安数据汇聚到柳州市公安局智慧公安数据湖。 1.3 数据提取 数据提取是根据数据定义，从源格式数据中提取出目的格式数据。对原始数据进行规范化处理，主要是从多媒体文件、文本内容等非结构化、半结构化数据中提取身份、行为、轨迹、关系、位置等信息，形成结构化数据。数据提取支持组件化，可扩展，可配置。 1.4 数据清洗 整合不同来源数据，对数据进行审查和校验，过滤不合规数据、删除重复数据、纠正错误数据、完成格式转换，并进行清洗前后的数据一致性检查，数据保证清洗结果集的质量。根据数据资源管理标准和公安行业标准，将相同信息但不同标准的业务数据清洗转换为统一标准的数据，提升数据的一致性，确保治理后的业务数据符合《公安数据资源目录及数据项集 V2.0》和《公安部标准数据元规范》。 1.5 数据标准化 基于数据处理层级的标准化处理，最终实现数据标准化。 1.6 数据服务 数据服务包含查询检索、多元比对、标签服务、数据推送服务、资源目录服务、数据管理服务 etc 并以 API 形式提供服务。 ▲2.数据上报 系统应支持按区厅标准对接、校准数据标准，并对校准后的数据表进行上报。实现包括 42 张娱乐特行数据标准、19 张街面巡防数据标准、31 张大型活动安保数据标准、14 张智慧公	1 套

		交数据标准、40 张智慧小区数据标准、21 张智慧检查站数据标准对接校准,与治安智慧内保系统确认并校准 33 张数据表,实现娱乐及特行场所数据、街面巡防数据、大型活动安保数据、智慧内保数据、智慧公交数据、智慧小区数据、智慧检查站数据上报,需要实现根据公安厅数据接口变化对接与调整。 3.研判模型应用服务 3.1 研判模型应用服务设计 系统应支持基于市局统一建设的大数据平台,进行治安研判应用专题库建设。围绕“人、地、事、物、组织”五大要素,融合“小区、内保、公交、街面巡防、检查站、娱乐场所及特种行”等治安数据,利用数据湖中所汇聚的治安数据以及相关专题库建模和研判服务,通过数据服务总线提供相关治安风控应用服务,实现动态掌握各类治安维稳管控要素、深入排查安全管理盲点盲区,强化社会治安管理和巡逻防控,提升重点人员、重点物品、重点行业、重点场所的监管防控能力,以专题库的形式对数据进行组织,充分运用物联网、大数据、云计算、人工智能等技术,利用科学的数据模型和挖掘算法,为大治安应用建立更加细分的专题数据库。 3.1.1 治安风控数据采集 系统应支持在柳州市治安风险管控系统在智慧公安建设成果上采集小区、内保、公交、街面巡防、检查站、娱乐场所及特种行业等治安数据,需对抓取数据进行清洗、封装,智能转换成大数据平台专题库可用数据。 3.1.2 重点人专题库 系统应支持采集小区、内保、公交、街面巡防、检查站、娱乐场所及特种行业等治安数据,以社区工作为中心,建设治安重点人员专题库,包含治安重点关注对象多维背景信息,总结形成重点人员特征标签、活动轨迹、社会关系、行为规律、社会背景、涉事行为的特征,建立重点人员的群体风险特征库。 3.1.3 房屋专题库 系统应支持在全市建设的实有房屋基础数据上,融合数据湖地址数据资源,智慧小区、重点人员管控记录等数据,建设房屋专题库。 3.1.3 场所专题库 系统应支持基于原始资源库、标准库汇聚的大量数据资源,构建重点场所的专题研判库,依托动态感知网络,人像卡口、车辆卡口等数据,结合警力巡逻形成重点场所防护圈,汇聚重点场所的涉及事件、从业人员等数据,建立重点场所特征库。 3.2 重点人员动态监测模型 系统应支持构建重点人员动态监测模型包括疑似重点人发现、漏控人员识别、失控人员识别、人员异常识别、重点人	
--	--	---	--

	员预警、重点人员工作提醒。 3.2.1 疑似重点人发现 系统应支持依据 110 警情、矛盾纠纷数据，利用人像识别技术，实现疑似重点人识别。实现与风险管控系统、多维数侦、图码联侦等系统无缝对接。 3.2.2 漏控人员识别 系统应支持依据当前重点人员底数，通过利用知识图谱关系网络分析，轨迹分析算法等，发现漏控重点人员。 3.2.3 失控人员识别 系统应支持通过全市建设的动态感知网络和社区网格管理体系，对重点人员的行为轨迹动态实时感知。 3.2.4 重点人员预警 系统应支持依据异常人员的类型，异常信息的等级，民警的关注类型、重点关注的人员及类型，建立预警信息推送机制，并支持对预警信息处置结果形成闭环管理。 3.2.5 重点人员工作提醒 系统应支持依据上级对重点人员的管控要人员及求及考核要求，下达管控任务，同时需支持制定工作计划、智能推送等。 3.3 重点场所智能监控模型 重点场所智能监控模型包括重点场所档案、重点场所实时监测、从业人员风险识别、场所风险评估。 3.3.1 重点场所档案 系统应支持对公安关注的重点场所，建立场所档案，同时支持在地图上展示。 重点场所实时监测 系统应支持对进入的重点场所周边的精神病人、重点人员、发生的事件、警情发现并上图。 3.3.3 从业人员风险识别 系统应支持对重点场所的从业人员进行对应风险类别的风险评估及预测。 3.3.4 场所风险评估 系统应支持对各类场所进行风险评估，同时指导各社区对辖区内容的重点场所进行管控方案的制定。 3.4 社区人口智能管理模型 社区人口智能管理模型包括实有人口监测、流动人口监测、房屋人口监测、社区人口监测、社区人员活动规律。系统需与广西人口信息管理系统实现数据和业务实现无缝对接。 3.4.1 实有人口监测 系统应支持依托柳州市常住人口数据、一标三实管理数据，融合社区数据，实现对全市人口变化进行监测。 3.4.2 流动人口监测 系统应支持对社区流动人口的变化进行有效监测。 3.4.3 房屋人口监测 系统应支持依托柳州市常住人口数据、一标三实管理数据，	
--	---	--

		对房屋居住人员进行监测。 3.4.4 社区人口监测 系统应支持依托柳州实有人口管理数据，融合社区数据，实现对实有人口按社区进行精细化管理。 3.4.5 社区人员活动规律 系统应支持依托数据湖、动态感知网络数据、出行数据、小区进出数据、车辆大数据、公交出行等数据，对社区实有人口、流动人口的活动轨迹进行挖掘分析。 3.5 社区智能警务模型 社区智能警务模型包括漏控人员推送、入户不一致识别推送、留置人员推送、社区流入人员推送、社区流出人员推送。 3.5.1 漏控人员推送 系统应支持依据本社区的警情、矛盾纠纷数据、结合本社区的重点人员的关系网络异常、轨迹异常等各类算法分析，针对漏控人员实时发现，即时推送。 3.5.2 入户不一致识别推送 系统应支持依托实有人口数据，融合社会面数据、水电煤气数据、寄递业数据等信息，通过算法识别人与房屋信息不一致的数据，并进行预警推送。 3.5.3 留置人员推送 系统应支持对进出小区数据、寄递数据与小区实有人口进行碰撞分析，研判非本社区的人员的长期、有规律的落脚点。 3.5.4 社区流入人员推送 系统应支持对进入社区的外来人员进行分析评估，对有风险的人员实时推送社区民警落地核查。 3.5.5 社区流出人员推送 系统应支持对原有社区实有人口的轨迹进行监测，对本辖区人员一段时间内未出现在本辖区的人员进行识别，如有重点人员流出，需支持实时推送社区民警落地核查。 3.6 治安态势智能分析模型 治安态势智能分析模型包括社区治安风险态势、风险人员流入态势、治安重点场所态势、社区人口流动态势、社区外来人员态势。旅馆多次入住预警、未成年人入住监护人信息不匹配、同一天多个旅馆开房、同时段多开房间，与旅馆业系统业务对接。 3.6.1 社区治安风险态势 系统应支持对本辖区发生重大事件及本辖区人员参与重大事件的态势进行分析及预测。 3.6.2 风险人员流入态势 系统应支持分析风险人员在本社区停留情况进行分析。 3.6.3 治安重点场所态势 系统应支持提供重点场所重点人员进入次数、停留的时间的态势图供社区民警分析评估。 3.6.4 社区人口流动态势	
--	--	--	--

		系统应支持利用多轨迹大数据进行分析，形成以社区为单位的实有人口流动态势。 3.6.5 社区外来人员态势 系统应支持利用多轨迹大数据进行分析，形成以社区为单位的外来人员流入态势。 二、治安实战应用大屏 1.地图基础服务 通过开发 GIS 地图服务，实现各类时空数据上图分布展示，并支持地图图层瓦片渲染、地图经纬度校准、综合名称查询等基础服务支撑实现各类信息基于地图能力展示。 1.1 电子地图 系统应支持接入公安信息网电子地图作为背景，在此基础上可以根据业务需要叠加相应的的图层和标识。 1.2 图层瓦片渲染 系统应支持地图瓦片渲染图层，叠加在基础图层上满足相应的业务色彩和整体效果需求。 1.3 地图经纬度校准 针对公安各类地图经纬度数据，采用的标准存在不统一不规范的现状，系统应支持根据公安内外电子地图经纬度标准，与实际业务辖区地图范围进行矫正，同时默认地图为柳江中心。 1.4 地图可视化收缩 系统应支持地图上各子模块功能按照业务层级进行相应收缩展示。 1.5 综合名称查询 系统应支持根据地图中呈现的各类数据元素，通过关键元素快速定位准确的地图位置信息。 1.6 层级分布 系统应支持对地图中的数据源按照市局、分局、派出所、警务区等地图网格区域实现数据聚集，数据分级展示。 ▲2.一标三实 包含标准地址、实有单位、实有人口、实有房屋重口考核的一标三实功能，同时根据各层级行政区划统计一标三实数据并进行工作日志的记录。包括数据上图、实有单位、实有人口、实有房屋、重口考核、工作日志、常住人口、常住人口、准地址关联、辖区地图网格标绘等功能，需与一标三实系统对接，与公安部网格标绘系统无缝对接。 2.1 数据上图 系统应支持根据各层级行政区划统计一标三实数据并展示在地图上。 2.2 实有单位 系统应支持对接治安人口业务支队接入的一标三实数据，对实有单位信息进行日常管理。 2.3 实有人口	
--	--	--	--

		系统应支持对接治安人口业务支队接入的一标三实数据、小区数据，实现实有人口、流动人口流入流出研判分析管控。 2.4 流动人口 系统应支持对流动人口的流入流出研判分析，得到相应的分析结果并进行展示。 2.5 实有房屋 对接治安人口业务支队接入的一标三实数据、小区数据，获取房屋信息，并按行政区划进行统计与展示。 2.6 重口考核 系统应支持接入原社区警务系统的登记功能模块，实现重点人口考核功能。 2.7 工作日志 系统应支持接入治综平台并获取治安人口业务支队日志数据进行统计与展示。 2.8 常住人口 系统应支持对接治安人口业务支队的一标三实数据，实现常住人口、流动人口迁出记录的日常管理。 2.9 标准地址关联 系统应支持对接市局建设的数据湖中的一标三实数据，获取标准地址信息，并按辖区单位实现分层级统计与展示。 2.10 辖区地图网格标绘 系统应支持接入全市网格标绘数据，实现网格标绘数据转换对接。 3.任务管理 以社区为单位，按照市局、分局、派出所等不同用户登陆，展示不同的任务内容。 3.1 治安任务 系统应支持统一汇聚各子系统任务数据，并支持任务类型统一检索。 3.2 巡逻任务 系统应支持接入前端数据采集巡查信息，并在在治综平台大屏地图进行统计分析展示、任务中心做业务统计分析报表。 3.3 内保任务 系统应支持内部单位任务下发管理，以及统计分析展示。 4.治安态势分析 通过治安各业务支队反馈的案件态势统计需求，对接接处警平台，按业务要求进行展示分析，并实现查看案件详情，与广西警综平台实现案件对接。 4.1 治安案件态势 系统应支持根据治安业务需求，统计分析各类案件数量。 4.1.2 涉黄案件分析 系统应支持对接接处警平台，并对涉黄案件进行统计分析。 4.1.3 涉赌案件分析 系统应支持对接接处警平台，并对涉赌案件进行统计分析。	
--	--	--	--

		4.1.4 盗窃两电案件分析 系统应支持对接处警平台，并对两电案件进行统计分析。 4.1.5 高发路段案件分析 系统应支持对接处警平台，并对高发地段案件进行统计分析。 4.2 经保案件态势 系统应支持对接处警平台，获取发案信息包含国有电力设施、中国电信、中国联通、中国移动、中国铁塔等通信基站设施、中国广播电视通信站单位信息的案件数据，并进行可视化展示。 4.3 巡警案件态势 4.3.1 巡警侵财案件分析 系统应支持根据巡警业务需求，对接处警平台，对巡警侵财案件统计分析、查询。 4.3.2 案件分类统计 系统应支持各业务支队对案件分析需求，实现案件各类型统计分析。 5.行业场所管理 基于原治安-娱乐及特种行业子系统建设内容，充分汇聚娱乐场所及特种行业基础信息，实现在大治安平台进行场所日常信息统计分析、异常信息预警展示、可视化地图定位等功能。同时按照社区为单位原则，按照不同账户权限实现社区、派出所、分局、市局等多层级展示场所内容信息。根据治安各业务支队提供的学校、旅馆、油气馆、保安单位、寄递物流、娱乐场所、消防等任务数据信息，进行数据统一汇聚，实现业务流程便捷操作，异常风险早发现。 5.1 行业场所 系统应支持根据治安各业务支队提供各行业场所数据进行汇聚。 5.2 治安处置管理 系统应支持汇聚治安各类检查任务结果不合格现象，进行存档记录；基于治安任务检查结果不合格现象，上传民警处置操作材料；统计公安各单位与政府各委办局双向列管的记录信息。 5.3 娱乐场所 系统应支持对接娱乐特行系统中的娱乐场所单位数据信息。 6.社区管理 系统应支持根据市局、分局、派出所、警务区、社区等层级区域划分统计一标三实数据。 6.1 治安预警 系统应支持对接小区人像应用，实现特定人员出入小区预警统计，并支持可视化展示。 6.2 数据上图 系统应支持根据各层级行政区划统计一标三实数据，并以地	
--	--	--	--

		图形式进行展示。 7.工作通知 根据实际业务要求，实现辖区工作提醒，支持分级管理、社区工作量化管理。 8.巡防管理 通过巡警业务需求，对巡逻路线进行上图展示，并根据各类业务数据制定最优线路显示。 8.1 轨迹上图 系统应支持根据巡逻管理业务需求，对接街面巡防系统实现巡逻轨迹路线在地图中展示。 8.2 重大安保 系统应支持根据巡逻管理业务需求，对接重大安保系统实现重大安保信息数据在治综平台中巡逻盘查模块中进行展示分析。 9.治安部署 9.1 卡口监控设备 系统应支持根据治安防控识别圈建设要求，对接卡口监控等设备的数据信息，实现在治综平台进行地图定位并展示。 9.2 视频监控 系统应支持视频对接、视频播放、设备地图展示。 9.3 信号采集设备 系统应支持根据治安防控识别圈建设要求，对接对接信号采集设备数据，并支持警员随身信号采集设备信息上图并展示。 9.4 在岗警员 系统应支持根据治安防控识别圈建设要求，对接街面巡防系统中在岗警员数据。 9.5 备勤室 系统应支持根据治安防控识别圈建设要求，对接治安巡逻盘查子系统中界面巡防备勤室数据，进行地图定位并展示，实现治安防控识别圈数据汇聚分析。 9.6 检查站 系统应支持根据治安防控识别圈建设要求，对接治安检查站子系统中检查站数据，实现地图中定位并展示，完善治安防控圈。建设治安防控圈“围闭度”，实现与治安管理系统重点人、车辆等数据进行碰撞，对重点人进行预警，“通过防控圈重点人员数据”展示重点人员详细信息包括拍照头像等，“通过防控圈重点车辆数据”展示重点车辆详细信息。 9.7 重点单位 系统应支持对接智慧内保系统，获取全市辖区内的学校基本信息，并进行图像化展示，实现学校信息、医院单位信息、党政机关和企事业、寄递物流、金融银行、放射性物品单位、电力单位、电信单位、文博单位、油气单位信息上图。 9.8 场所管理 系统应支持对接娱乐特行系统，获取全市辖区内的旅馆服务	
--	--	--	--

		单位基本信息，并进行图像化展示，实现旅馆业信息、机动车修理业信息、典当业信息、印章业信息、开锁业信息、生产性废旧金属回收业信息、旧货交易信息、新兴业态信息上图。 9.9 人员管理 系统应支持统一汇聚治安、人口、经文保、巡警等业务支队存在的重点人、肇事肇祸、精神病人、前科人员、上访人员、涉黄侍陪人员等数据，结合分控研判分析能力，实现人员高危活动行为预警，同时在地图中直观展示各类重点人信息。实现包括重点人管理、精神病人管理、上访人员管理、SK 敏感地区人员管理、前科人员管理、在逃人员管理、户政重点人口管理、扬言报复人员管理、涉枪涉爆人员管理、涉毒人员管理、涉稳人员管理、疫情人员管理、肇事肇祸精神病人管理、人员全息档案，并支持人员列表展示、查询、预警、地图定位。 9.10 布控预警 系统应支持通过对接市局风控、智慧公交、智慧内保等子系统的布控预警能力，汇聚预警信息，在地图中实时预警展示。根据治安民警业务需要，针对重点人、重点车、重点单位、重点事件添加布控，并通过布控列表分类展示，帮助治安民警有效管控重点目标。 在地图中针对治安小区、娱乐场所等治安管控场景，实现涉黄、涉赌、盗窃前科人员实施预警，实现包括布控风险预警推送、布控对象地图定位、添加布控对象、小区重点人预警、小区重点车预警、小区陌生人预警、涉黄人员预警、涉赌人员预警、盗窃前科人员预警。 三、治安专题搜索 1.智能算法 系统应支持通过支持自然语言“问答式”语义输入，返回融合公安知识图谱和行为学习的知识卡片信息，并支持相关搜索推荐，实现“专家级”、“更懂你”的智能检索服务。 2.统计分析 系统应支持根据智能算法进行搜索使用的历史记录，系统进行统计分析。呈现出各类数据源的使用情况，数据总体增量大小。通过对人专题数量、地专题数量、物专题数量、案件专题数量、组织专题数量等五大专题数据统计，结合各类数据增量实现数据全面感知、全面掌控。 3.数据检索 系统应支持根据业务需求，实现关键字搜索、筛选搜索、分类搜索。 4.搜索服务输出与管理 4.1 检索召回 系统应支持依据算法生成的 SQL 表达式，对数据库进行相应的数据库检索。	
--	--	--	--

		4.2 在离线检索数据准备 系统应支持创建定时任务，将离线数据按天级别自动导入。对数据导入定时任务进行监控。 4.3 结果渲染 系统应支持将搜索结果的呈现确定合适的模板 ID 和展示规则，返回给前端展现。 4.4 结果封装 系统应支持检索召回排序后的数据对外提供服务。 4.5 API 封装 系统应支持对 API 封装，进行搜索标准化输入输出 API 接口封装。 4.6 索引管理 系统应支持配置管理索引。 4.7 搜索配置 系统应支持对搜索展示的字段和查询的条件字段进行配置。 4.8 日志管理 系统应支持记录相关搜索行为日志，并进行数据解析处理。 4.9 系统设置 系统应支持对管理平台的系统设置各功能进行集成，包括权限设置、分组设置、用户管理等。 4.10 综合搜索 系统应支持实现人、地、物、案、组织五大类专题数据专题搜。通过对接市局数据湖数据、结合治安各子系统实战应用数据，打造治安专题应用综合搜索功能，实现包括人、地、物、案、组织主题数据调取；人、地、物、案、组织主题功能搜索；根据业务需求，通过将姓名、身份证、手机号、作为查询筛选条件，进行人、地、事物、组织主题数据的全局全量搜索，并支持对接风控系统建立的重点人员全息信息档案。 系统应支持根据治安业务要求，实现以身份号码信息为线索查询目标对象是否属于治安重点人、情报重点人、前科人员、在逃人员、涉恐人员等等；同时支持批量查询、批量导出功能。 4.11 身份证号码审查 系统应支持根据治安业务要求，实现以身份号码信息为线索查询目标对象是否属于治安重点人、情报重点人、前科人员、在逃人员、涉恐人员等等；同时支持批量查询、批量导出功能。 4.12 人像审查 系统应支持根据治安业务要求，实现以人脸图像为线索，查询广西常驻人脸库、暂住人脸库等能力，识别人员信息。同时对接风控情报信息，实现人员背景分析。包括图片上传、一键查询、全息档案对接。 四、治安任务中心	
--	--	---	--

		对一线民警在日常工作中的治安任务进行集中管理，清楚掌握各个任务的详细情况、完成进度等信息。通过治安任务管控模块对民警的各治安任务进行管控，实现对各类任务的快速检索，通过任务积分了解任务的完成情况以及对烟花爆竹的单位信息、运输信息、检查记录进行展示和管控。 1.任务中心 系统应支持对各类任务的快速检索，通过任务积分了解任务的完成情况以及对烟花爆竹的单位信息、运输信息、检查记录进行展示和管控。实现包括任务信息汇聚、任务名称查询、任务来源查询、任务类型查询、任务状态查询、任务接入时间查询、任务详情信息展示、任务图片信息展示、任务简介信息展示、任务单位信息展示、任务辖区信息展示、任务来源信息展示、检查统计。 2.单位月任务积分 系统应支持根据治安民警前往各类重点单位执行检查任务返回的检查结果，通过系统逻辑判断得出任务分数，同时以列表的方式呈现。实现包括单月任务积分数据汇聚、单位名称查询、单位类型查询、单位月份查询、单位是否低分预警查询、单位详情信息展示、单位积分信息分析、任务单位信息分析、任务辖区信息统计。 3.烟花爆竹信息管理 系统应支持通过采集烟花爆竹单位的基本信息、运输信息、检查记录信息，以列表的方式呈现，并进行统一查询、统一管理。汇聚包括单位信息、运输信息、检查记录信息、放射性物品信息等，并支持信息查询、删除、导出等。汇聚剧毒单位、易制爆单位、民爆单位并支持信息查询、删除、导出。 4.治安任务数据融合 系统应支持统一汇聚各子系统任务数据，根据任务类型进行统一检索，治安任务管理主要针对任务信息进行操作和管理，治安任务数据包括系统数据校准接入以及相关查询展示。 5.入户访查 系统应支持对接治安社区警务系统，根据治安业务要求，汇聚入户访查任务检查数据，实现包括社区警务数据接入、访查类型查询、单位辖区查询、访查时间查询、入户访查信息列表展示、详情展示、访查信息统计。 6.巡逻盘查 系统应支持对接治安界面巡防系统，根据治安业务要求，汇聚巡逻盘查任务数据，实现包括龙城E巡数据接入、盘查任务类型查询、盘查单位辖区查询、盘查时间查询、盘查统计 五、治安业务中心 实现对平台中的各个应用模块进行统一管理，提高系统的应用灵活性。通过治安业务中心模块，实现对平台中的各个应用模块进行应用查询、应用分类、应用上线、应用更新、版本管理、应用下线、应用推荐、应用下载、应用范围使用管	
--	--	---	--

		理、应用目录管理等功能。 1.应用系统 系统应支持根据治安业务要求，统一汇聚治安各业务子系统，实现统一登陆治安管理系统、智慧内保系统、智慧公交系统、智慧社区系统、娱乐特行系统、智慧检查站系统、危爆系统、智慧保安监管系统、街面巡防系统。 1.1 应用系统业务域划分 系统应支持对接入的子业务应用系统按治安、巡警、经文保、人口等业务域分类。 1.2 应用系统图标设计 系统应支持具有相关权限的用户对接入的应用工具/系统进行图标统一设计，满足个性化需求。 1.3 接入智慧保安监管系统 系统应支持根据治安业务要求，对接治安各子系统，实现单点统一登陆。 1.4 接入治安管理系统 系统应支持对接安管理系统厂商，确认实施方案，实施对接治安管理，统一登录接口，实现治安管理系统统一登陆功能并挂载上线。 1.5 接入智慧检查站系统 系统应支持对接慧检查站厂商，确认实施方案，实施对接智慧检查站系统，统一登录接口，实现智慧检查站系统统一登陆功能并挂载上线。 1.6 接入危爆治安管控系统 系统应支持对接爆治安管控厂商，确认实施方案，实施对接系统，统一登录接口，实现系统统一登陆功能挂载上线。 1.7 接入娱乐场所和特种行业治安管控系统 系统应支持对接娱乐场所和特种行业治安管控系统厂商，确认实施方案，实施对接系统，统一登录接口，实现系统统一登陆功能并挂载上线。 1.8 接入智慧内保系统 系统应支持对接智慧内保系统厂商，确认实施方案，实施对接系统，统一登录接口，实现系统统一登陆功能并挂载上线。 1.9 接入智慧公交系统 系统应支持对接智慧公交系统厂商，确认实施方案，实施对接系统。统一登录接口，实现系统统一登陆功能并挂载上线。 1.10 接入智慧安防小区系统 系统应支持对接智慧安防小区系统厂商，确认实施方案，实施对接系统统一登录接口信息，实现系统统一登陆功能并挂载上线。 1.11 应用工具业务域划分 系统应支持将接入的业务子系统按照治安、巡警、经文保、人口等业务域进行分类，使系统结构条理清晰。 1.12 挂载街面巡查客户端	
--	--	--	--

		系统应支持对接界面巡防系统厂商，确认实施方案，实施对接系统挂载信息，实现系统安装包挂载上线。 1.13 应用管理 系统应支持应用的新增、发布、取消发布、编辑、删除、批量操作、新增工具、工具发布、工具取消发布、工具编辑、工具删除、工具批量操作。 六、个人空间 治安综合实战应用平台以一线治安民警的个人空间作为日常使用系统的门户首页；以实战业务工作为导向，建立快捷任务、便捷处理的个人空间门户。 1.个人信息 系统支持包括警员名称基本信息管理、组织基本信息管理、警号基本信息管理。 2.消息推送 系统应支持通过大治安应用平台推送的实时预警、更新记录、任务提醒等信息，帮助治安民警对大治安应用平台子系统的变更、预警等信息的实时掌控。包括信息通知、信息推送、治安系统低分推送、消息下发、任务情况、新增任务、已完成任务、未完成任务、任务完成率分析、任务列表、任务跳转、任务详细信息。 3.常用应用 系统应支持根据用户日常对各子系统使用的行为习惯，系统自动记录用户的使用频率，通过使用次数以及使用频率由高到低排序展示在常用应用界面中。同时记录用户上一次使用的子系统，防止用户遗忘，在常用应用中优先展示。 4.辖区态势 系统应支持通过辖区态势功能，快速感知本辖区近期的人员数量、单位情况、案事件发生率等数据，实现包括人口态势、单位态势、案件态势分析展示。 5.风险人员模块 系统应支持对接风控系统，实现对风险人员的研判以及风险人员的相关信息管理。包括展示风险人员未完成任务列表、风险人员已完成任务列表、风险人员任务反馈、风险人员查询、风险人员移交、风险人员走访任务统计、风险人员数据导出、风险人员等级调整、风险人员列表、风险人员移交审批、风险人员等级调整审批、风险人员评估列表、风险人员评估。 6.社会风险登记 系统应支持根据业务需求，以列表形式展示民警正在调解的社会风险信息，支持筛选、查询操作。实现包括社会风险新任务列表展示、社会风险结案列表展示、社会风险录入、社会风险信息导出、涉事人员录入、涉事人员信息导出、涉事单位录入、涉事单位信息导出、调解过程录入人员信息登记回填、社会风险登记音视频照片、社会风险登记推送、社会	
--	--	--	--

		风险数据统计、社会风险人员核查。 七、平台系统管理 系统应支持对平台中的一些基础信息进行管控，保证系统正常平稳的运行。实现包括菜单的增、删、改、查；警务组织数据的增、删、改、查；警员数据的增、删、改、查等。 八、社会风险登记 1.风险人员模块 系统应支持风控信息对接、风险人员未完成列表展示、风险人员已完成任务列表展示、风险人员任务反馈、风险人员查询、风险人员移交、风险人员走访任务统计、风险人员数据导出、风险人员等级调整、风险人员审批列表、风险人员移交审批、风险人员等级调整审批、风险人员评估列表、风险人员评估。 2.社会风险登记 系统应支持社会风险列表展示、社会风险新任务列表展示、社会风险结案列表展示，支持社会风险录入、导出；涉事人员录入、导出；涉事单位录入、导出；调解过程录入；支持人员信息登记回填、社会风险登记推送、社会风险数据统计、社会风险人员核查。 九、治安应用 实现治安 APP、精神病人管理、单位管理、任务管理、内保重点单位管理、重点人员管理、旅馆业管理等应用的建设。 1.治安 APP 1.1 入户访查 系统应支持入户访查登记，居住人员登记、修改、查询核实；单位信息登记、变更、注销、从业人员登记；新增房屋登记、工作日志登记。 1.2 工作统计 系统应支持包括地址统计、人员统计、房屋统计、单位统计、排行统计；支持地址校验。 1.3 内保重点单位检查 系统应支持内保重点单位任务检查录入、图片采集、视频采集、附件采集、单位任务反馈。 2.精神病人 2.1 精神病人管理 系统应支持精神病人轨迹分析管控，自动筛选 110 接处警信息生成协查单，并支持协查单反馈，下发精神病人核实信息任务，下发精神病人核实信息任务，由派出所核查并填写反馈信息，精神病人检查任务未通过，自动下发督导单，针对自动生成任务时，精神病人所在地与户籍地不一致，进行双向列管。 3.单位管理 系统应支持单位修改、取消、审批功能。 4.任务管理	
--	--	---	--

		4.1 公共任务下发 系统应支持公共任务新增、下发。 4.2 旅馆任务 系统应支持旅店下发整改单，并对整改进行追踪反馈。 4.3 物流任务 系统应支持物流任务登记并支持任务查看。 4.4 任务统计 系统应支持修改任务统计条件、修改任务统计错误情况等。	
②智慧内保系统			
2	智慧内保系统	1.应用门户 1.1 内保管理 接入感知应用数据、展示感知应用结果、展示感知统计分析、展示内保业务管理统计分析、展示内保业务管理应用数据接入、展示内保业务考核统计、展示内保业务考核分局局级统计分析、展示内保业务考核派出所层级统计分析、展示单位基本信息管理并接入数据、统计分析应用功能。支持从单位、人员、事件等多个维度对内保管理进行日常监测;支持从单位、人员、事件等多个维度对内保管理进行协调管理;对预警事件进行网页提示并提供处置入口。 1.2 行业态势 主要功能包括：可支持展示行业态势信息、可对展示行业态势信息进行管理、应支持按行业对企业单位内部治安保卫情况进行态势分析、应支持按行业对企业单位内部治安保卫情况提供可视化数据展示、应支持按行业对事业单位内部治安保卫情况进行态势分析、应支持按行业对事业单位内部治安保卫情况提供可视化数据展示。 1.3 通知通报 通知通报能够及时、快速的查看发布的通知、通告。支持通知通报列表、详情查看功能。 1.4 工作台 工作台功能支持集中展示民警待办事项统计及常用工具模块；根据民警所属组织、管辖区域划分，统计今日新增待办事件数；根据民警所属组织、管辖区域划分，统计今日待办事件总数。 1.5 预警处置 包括：支持重点人自动预警、支持重点人智能报警、对人员流量信息接入、基于人员流量的承载量进行预警、接入指定区域准入人员信息并展示、可支持指定区域的人员准入或禁止报警。 2.综合应用 2.1 案事件信息管理 接入联网报警系统上传的报警信息、对接入联网报警系统上传的报警信息进行分析研判统计、支持接入执法办案平台中	1 套

		的警情和案件信息、对接入执法办案平台中的警情和案件信息进行分析研判及统计、实现案件信息的人工数据采、支持对报警信息、警情信息、事件信息的提示、查看、查询、导出、分析研判及统计功能。 2.2 督导检查信息管理 支持对督导检查信息记录新增、查询、导出、进行分析研判及统计以及附件上传、下载、查看以及对上报的报警、事件、警情、案件信息，及时了解处理情况。 2.3 行政执法信息管理 支持对处警信息进行记录新增功能，包括公安监管单位编号、执法时间、执法机构名称、执法文号、执法描述信息；，以及查询、导出、进行分析研判及统计以及附件上传、下载、查看。 2.4 内保民警信息管理 对内保民警信息进行基本信息采集，录入基本信息进行新增、修改、查询、导出、删除，以及对内保民警信息可以按部门、年龄、性别等进行统计分析。对工作日志可以按操作人、时间、部门、类型进行查询。对工作日志信息进行分类统计分析，按图表形式进行展示，给管理人员提供分析数据。 2.5 报表统计 支持人、地、事、物、组织等内保相关要素的月度、季度、年度、时间段的统计报表。支持人、地、事、物、组织等内保相关要素的地域、地区的统计报表； 3.感知应用 3.1 视频监控应用 持基于 GB/T 28181 对接公共安全视频专网中的内保单位的视频资源；可实现对视图资源的调看。 3.2 人员车辆应用 可支持基于 GA/T 1400 对接基于视频资源生成的结构化数据，如车辆、人脸、人体等视图资源；可支持基于视频资源实时/历史分析提取车辆、人脸、人体等视图资源；可支持对内保单位的车辆信息、人脸信息、人体对象特征属性及其组合的查询；以及对内保单位的车辆图片、人脸图片、人体图片进行查询。 同时可按单位、时间等条件进行查询。 3.3 人车轨迹显示 针对内保单位的人员进行时空轨迹还原；对内保单位的人员按人员、时间、区域进行活动轨迹进行还原展示。针对内保单位的车辆进行时空轨迹还原。对内保单位的车辆按人员、时间、区域进行活动轨迹进行还原展示。 3.4 异常行为接入 异常行为检测功能可支持内保单位异常行为信息处理、查询，异常行为信息接入；如遇突发情况可自主添加异常行为，包括但不限于周界入侵、人数超标、人员徘徊等。	
--	--	--	--

		4.通用应用 4.1 通知公告信息管理 通知公告信息管理功能发布、下发、修改。对下发通知公告信息完成及处理情况进行统计分析，显示每月的工作完成情况。支持维护通知公告、签收、查看、查询。 4.2 法律法规信息管理 可以对法律法规基本信息进快速方便的添加、修改、编辑，支持维护、签收法律法规。可以按法律法规信息名称、分类、关键字等进行快速查询。 以及列表展示法律法规信息基本信息，关联查看详细信息。 4.3 考核评估 对单位管理信息、业务信息、视频信息、督导检查信息、执法信息的完整性、准确性、及时性与规范化水平、防范水平进行综合评估；对考核指标的考评细则进行记录展示；系统接受下级各个单位记录于系统的数据统计；可以对考核项快速添加保存，按名称、关键字、分类等进行查询。对考核项可按图表、图形形式进行统计分析展示。 对考核项可按图表、图形形式进行统计分析展示。 5.内保业务管理 5.1 加油站信息管理 对加油站信息、散装汽油购销信息管理，实现按照区域、站点、时间段等对散装油的购买日期、购买人员身份信息、购买数量以及购买用途等进行查询和数据统计功能；需与广西散装汽油购销信息管理系统实现数据对接。 5.2 寄递单位信息管理 支持寄递单位信息以及承接上级单位的数据功能，通过对接接收上级单位推送的寄递业务信息数据，实现按照区域、寄递单位、寄递站点、时间段等的信息查询和统计功能；对接寄递单位数据功能，通过对接寄递单位的业务信息数据，实现按照区域、寄递单位、寄递站点、时间段等的信息查询和统计功能。 5.3 物流单位信息管理 支持对物流单位信息以及承接上级单位数据功能，通过承接上级数据功能，支持对接接收上级单位推送的物流业务信息数据，实现按照区域、物流单位、物流园区、时间段等的信息查询、统计功能；支持对接物流单位数据功能，通过对接寄递单位的业务信息数据，实现按照区域、寄递单位、寄递站点、时间段等的信息查询、统计功能。 5.4 党政机关信息管理 支持对党政机关信息以及人员、车辆出入信息管理，通过对接党政机关出入口管理系统或者接入党政机关的人员、车辆出入管控设备，实现对进出党政机关的人员信息和车辆信息进行信息查询和统计；支持与地方自建系统数据对接、联动功能，如党政机关单位信息、安保人员信息、访客身份信息、	
--	--	--	--

		执勤状态信息及报警联动信息等。 5.5 医院信息管理 支持对医院信息、挂号、就诊、住院信息管理，通过对接医院管理信息系统，实现对患者的挂号信息、就诊信息以及住院信息等信息管理、查询、统计功能；支持人员、车辆出入信息管理，通过对接医院的出入口管理系统或者接入医院的人员、车辆出入管控设备，实现对进出医院的人员信息和车辆信息进行信息查询、查询和统计功能。 5.6 中小学、幼儿园信息管理 支持中小学、幼儿园信息以及人员、车辆出入信息管理，通过对接中小学、幼儿园的出入口管理系统或者接入中小学、幼儿园的人员、车辆出入管控设备，实现对进出中小学、幼儿园的人员信息和车辆信息进行信息查询、统计功能；持校车信息登记管理功能，通过对接中小学、幼儿园的校车管理系统或者通过在系统上录入校车的登记信息功能；支持学生、家长信息管理，进行信息查询、统计；支持校园周边整治信息管理，通过对接地方自建的校园整治信息系统数据对接、联动功能，如校园周边的小商小贩整治情况、娱乐场所整治情况、违章停车整治情况等； 5.7 高校信息管理 支持高校信息以及人员、车辆出入信息管理，通过对接高校的出入口管理系统或者接入高校的人员、车辆出入管控设备，实现对进出高校的人员信息和车辆信息进行信息管理、查询、统计功能；支持社团组织信息管理，通过对接高校得社团组织信息管理系统进行信息管理、查询、统计。 5.8 军工单位信息管理 支持对军工单位信息以及人员、车辆出入信息管理，通过对接军工单位的出入口管理系统或者接入军工单位的人员、车辆出入管控设备，实现对进出军工单位的人员信息和车辆信息进行信息管理、查询、统计功能；支持运输车及驾驶员信息管理；支持与地方自建系统数据对接、联动功能，如军工企业基本信息、从业人员信息、留学生信息、安保人员信息、执勤状态信息及报警联动信息等。 5.9 金融单位信息管理 通过对接金融单位出入口管理系统或者接入人员出入管控设备，可支持人员出入数据管理；通过对接金融单位出入口管理系统或者接入人员出入管控设备，实现对进出金融单位的人员信息进行信息管理、查询、统计功能；通过对接金融单位出入口管理系统或者接入车辆出入管控设备，实现对进出金融单位的车辆信息进行信息管理、查询、统计功能；支持按照许可名称、许可时间等信息对金融营业场所验收行政许可信息进行查询。 5.10 文博单位信息管理 通过文博单位信息以及对接文博单位出入口管理系统或者接	
--	--	--	--

	入人员出入管控设备，可支持人员出入数据管理；通过对接文博单位出入口管理系统或者接入人员出入管控设备，实现对进出文博单位的人员信息进行信息统计功能；通过对接文博单位出入口管理系统或者接入车辆出入管控设备，实现对进出文博单位的车辆信息进行信息统计功能；通过对接文博单位出入口管理系统或者接入文博单位的人员出入管控设备，实现对参观文博单位的人员信息进行信息统计功能。 5.11 机场、港口、大型车站信息管理 通过对机场、港口、大型车站信息以及对接机场、港口、大型车站出入口管理系统或者接入人员出入管控设备，实现对进出机场、港口、大型车站的人员信息数据管理；通过对接机场、港口、大型车站出入口管理系统或者接入人员出入管控设备，实现对进出机场、港口、大型车站的人员信息查询、数据统计；通过对接机场、港口、大型车站出入口管理系统或者接入车辆出入管控设备，实现对进出机场、港口、大型车站的车辆信息进行信息查询、统计功能 5.12 广播电台、电视台、通讯社等重要新闻单位信息管理 通过对接广播电台、电视台、通讯社等重要新闻单位出入口管理系统或者接入人员出入管控设备，实现对进出广播电台、电视台、通讯社等重要新闻单位的人员信息进行信息管理、查询、统计功能；通过对接广播电台、电视台、通讯社等重要新闻单位出入口管理系统或者接入人员出入管控设备，实现对进出广播电台、电视台、通讯社等重要新闻单位的人员信息进行信息管理；通过对接广播电台、电视台、通讯社等重要新闻单位出入口管理系统或者接入重要新闻单位的人员出入管控设备，实现对参观重要新闻单位的车辆、人员信息进行信息管理、查询、统计。 5.13 大型物资储备单位和大型商贸中心信息管理 通过对大型物资储备单位和大型商贸中心信息，以及对接大型物资储备单位和大型商贸中心出入口管理系统或者接入人员出入管控设备，实现对进出大型物资储备单位和大型商贸中心的人员信息进行信息统计功能；通过对接大型物资储备单位和大型商贸中心出入口管理系统或者接入车辆出入管控设备，实现对进出大型物资储备单位和大型商贸中心的车辆信息进行信息统计功能。 5.14 国家重点建设工程单位信息管理 通过对接国家重点建设工程单位出入口管理系统或者接入人员出入管控设备，实现对进出国家重点建设工程单位的人员信息进行信息统计功能；通过对接国家重点建设工程单位出入口管理系统或者接入车辆出入管控设备，实现对进出国家重点建设工程单位的车辆信息进行信息统计功能。 5.15 重要基础设施安保管理 通过对重要基础设施信息，以及对接重要基础设施单位出入口管理系统或者接入人员出入管控设备，实现对进出重要基	
--	---	--

	基础设施单位的人员信息进行信息管理、查询、统计功能；通过对接重要基础设施单位出入口管理系统或者接入车辆出入管控设备，实现对进出重要基础设施单位的车辆信息进行信息管理、查询、统计功能。 5.16 其他治安保卫重点单位信息管理 通过对其他治安保卫重点单位信息以及对接其他治安保卫重点单位出入口管理系统或者接入人员出入管控设备，实现对进出其他治安保卫重点单位的人员信息进行信息管理、查询、统计功能；通过对接其他治安保卫重点单位出入口管理系统或者接入车辆出入管控设备，实现对进出其他治安保卫重点单位的车辆信息进行信息管理、查询、统计功能。 6.内保单位基本信息管理 应支持具有社会统一信用代码的单位基本信息的新增、修改、删除、查询、导出功能;可以按社会统一信用代码的基本信息可以自动进行分类统计，以图表、图形进行展示。支持单位辖区管理责任信息新增、修改、删除、查询、导出功能;对单位辖区管理责任信息可以按区域、分类等进行统计分析，并以图表或图形形式进行展示。支持内保单位认定信息的新增、修改、删除、查询、导出功能;内保单位认定信息的统计功能;支持保卫机构设置的新增、修改、删除、查询、导出功能;保卫机构设置信息的统计功能;支持保卫人员配备信息的新增、修改、删除、查询、导出功能;保卫人员配备信息的统计功能;支持单位从业人员信息的新增、修改、删除、查询、导出功能;单位从业人员信息的统计功能;支持单位重点岗位从业人员信息的新增、修改、删除、查询、导出功能;单位重点岗位从业人员信息的统计功能;支持单位人防信息信息的新增、修改、删除、查询、导出功能;单位人防信息信息的统计功能;支持单位物防信息信息的新增、修改、删除、查询、导出功能;单位物防信息信息的统计功能;支持单位技防信息信息的新增、修改、删除、查询、导出功能;单位技防信息信息的统计功能;支持单位重点部位信息的新增、修改、删除、查询、导出功能;单位重点部位信息的统计功能;支持单位重点基础设施信息的新增、修改、删除、查询、导出功能;单位重点基础设施信息的统计功能; 7.数据采集和接入 7.1 人工数据采集 支持内保事业单位自主通过内保系统信息采集申报终端进行相应信息的申报；支持内保民警自主通过内保系统信息采集申报终端进行相应信息的录入；支持内保民警自主通过内保系统信息采集申报终端进行相应信息的申报；支持内保企业单位自主通过内保系统信息采集申报终端进行相应信息的录入；支持内保企业单位自主通过内保系统信息采集申报终端进行相应信息的申报； 7.2 管理业务数据接入	
--	--	--

		管理业务数据接入功能支持与各内保单位自身业务信息系统进行对接包括：加油站信息管理、寄递单位信息管理、物流单位信息管理、党政机关信息管理、医院信息管理、中小学、幼儿园信息管理、高校信息管理、军工单位信息管理、金融单位信息管理、文博单位信息管理、机场、港口、大型车站信息管理、大型物资储备单位和大型商贸中心信息管理、国家重点建设工程单位信息管理、重要基础设施安保管、其他治安保卫重点单位信息管理、广播电台、电视台、通讯社等重要新闻单位信息管理，实现智慧内保信息系统所需信息的实时或定期传送。 7.3 物联感知数据接入 前端感知（车辆、人脸、人体等视图资源）、报警、监控等设备数据接入功能，以及人员车辆应用、人车轨迹显示、异常行为信息接入。 8.系统管理 8.1 用户管理 对系统管理用户、应用用户、可以进行快速添加、编辑、删除、密码修改，查看用户基本信息。按姓名、账号、手机号等进行多条件模糊查询。 8.2 角色管理 可以进行用户角色关系配置，根据角色可以快速实现用户权限配置。可以快速对角色资源关系进行配置，实现角色权限配置，从而分配用户角色后，自动具有相应访问权限。维护用户、角色对资源目录的访问权限；可以对操作角色进行授权，便于进行用户权限控制。 8.3 数据字典管理 数据字典管理功能支持对代码类别、代码值、代码名称、简称、标准号规范管理。数据字典管理功能支持对启用时间、停用时间、历史情况等规范管理。 8.4 日志管理 自动记录系统登录的人员的基本信息包括人员账号、时间、类型，以及关键业务操作进行，操作业务日志记录。可以按记录时间、类型、账号进行记录、接口记录查询。	
③智慧公交系统			
3	智慧公交系统	1.治安态势 1.1 公交实时运营图 1.1.1 二维电子地图 集成 pgis (ArcGIS) 地图功能，可用地图工具放大缩小和拖拉，对公交路线和公交站点进行地图上显示，方便用户更直观的查看公交信息。 1.1.2 车辆检索 车辆信息检索:通过车牌号、所属公司等检索车辆，显示车辆信息运营情况。驾驶人员检索:通过驾驶人员检索车辆，能够	1 套

		通过人员关联到车辆，发生情况时能够找到当时的驾驶人员。 线路检索:通过查询线路信息检索车辆，可以精确显示涉及该线路的公交汽车。 1.1.1.3.车辆定位 在地图上显示车辆定位信息，显示车辆轨迹，方便调度和管理。 1.1.1.4.安保人员定位 安保人员在地图上的定位显示，确保发生危险情况时，能够就近安排安保人员。 1.1.1.5.安保人员检索 安保人员检索:用姓名等方式检索安保人员，使用户能够快速，准确的找到安保人员并且能够查看人员信息。组织架构检索:所属单位检索安保人员，使用户可以查看该单位的安保人员，更好的掌握安保人员情况。 1.1.1.6.勤务人员定位 勤务人员在地图上的定位显示，方便对勤务人员进行管理，能更有效的安排工作。 1.1.1.7.勤务人员检索 勤务人员检索:用姓名，身份证等方式检索勤务人员，使用户能够快速，准确的找到勤务人员并且能够查看人员信息。组织架构检索:所属单位检索勤务人员，使用户可以查看该单位的勤务人员，更好的掌握勤务人员情况。 1.1.1.8.公交车行车轨迹 查看公交车地图上的行车轨迹，方便调度和管理，在有情况发生时能实时掌控车辆位置。 1.1.1.9.公交车辆检索 关键字检索:支持用车牌号，或班次检索公交车辆，显示公交车辆信息和路线，方便对公交车辆进行管理。所属辖区检索:所属单位检索车辆，显示公交车辆信息和路线，方便对公交车辆进行管理。 1.1.1.10.客流量预警 车辆客流:在地图上显示客流量预警，方便对客流量大的地方进行显示和管理，以便安排工作人员。站点客流:客流量高峰分布显示，方便对客流量大的地方进行显示和管理，以便安排工作人员。时间段客流:客流量峰值时段倒计时预警，方便对客流量大的地方进行显示和管理，以便安排工作人员。 1.1.1.11.站点视频播放 视频管理:查看相关站点的实时视频，方便对公交站点进行管理。关键字检索:用探头编号，站点等关键字检索摄像头，方便用户查看相关摄像头的实时视频，方便对公交进行管理。所属辖区检索: 根据所辖的单位检索摄像头，方便用户查看相关摄像头的实时视频，方便对公交进行管理。类型检索:根据探头类型检索，方便用户查看相关摄像头的实时视频，方便对公交进行管理。	
--	--	---	--

		1.1.12.公交车抓拍照片 车辆检索:查看公交车上的抓拍照片，方便用户查看公交上的照片，方便对公交进行管理。过滤照片:系统识别清晰度，对模糊的照片自动删除，方便用户查看公交上的照片，方便对公交进行管理。 1.1.13.公交车车内监控 车辆检索:通过车牌号，公交线路，公交站点查看公交车内的实时视频，方便对公交进行管理。所属辖区检索:通过根据所辖的单位检索摄像头查看公交车内的实时视频，方便对公交进行管理。类型检索:根据探头类型检索摄像头查看公交车内的实时视频，方便对公交进行管理。 1.1.14.多发案件路段警示 路段警示:地图上显示多发案件路段警示标志，使用户更加直观的看到案件多发路段，方便用户对案件多发路段进行管理。数量警示:地图上显示路段案件发生的数量警示，使用户更加直观的看到案件多发路段，方便用户对案件多发路段进行管理。 1.1.15.案件查询 地市架构查询:根据地市架构查询案件列表，显示案件信息，方便用户对案件进行查询。关键字检索案件:根据案件名称、时间、区域等关键字检索案件，显示案件信息，方便用户对案件进行查询。 1.1.16.案件定位 根据案件 gps 定位查看案件地图上的定位，显示案件信息，方便用户对案件进行查询。。 1.1.17.公交车司机查看 查看某个公交车上的司机信息，如姓名、电话号码、照片等，方便用户联系公交司机，并对公交司机进行管理。 1.1.18.公交车线路查看 查看公交车在地图上的路线，实现在线路分布运营。 1.1.19.重点人员预警 识别人员 L 对接多网大数据风控系统（二期）进行以图查图获取基本信息，甄别重点人员。人员预警:识别到的人员跟重点人员相似度 96%触发地图预警。 1.1.20.突发事件预警 视频识别:视频 AI 识别动作，视频 AI 识别危险动作，并向系统提出预警。事件报警:识别为突发事件之后将突发时间、地点上报系统。 1.1.21.站点定位 站点分类:在地图上根据站点类型分类显示在地图上。站点线路查询:在地图上根据经过站点的车辆查询过往车辆便于统计客流峰值。 1.1.22.公交车运营统计 突发案件数统计:突发案件数统计按（时间、区域）统计事件	
--	--	--	--

		突发车辆。重点人员统计:重点人员统计按（时间、名称）统计重点人员出没车辆。重点人员统计:\车辆班次统计按（时间、班次）统计车辆。 1.1.2.3 公交车状态统计 登记车辆数量统计:提供登记的公交车数量统计。登记车辆数量统计:提供运行中的公交车数量统计。登记车辆数量统计:提供停运中的公交车数量统计。 2.重点人员 通过重点人员管理功能，实现对公交乘务、重点车站值班人员以及乘客的风险管控。通过针对乘务、值班人员背景审查及健康状况分析，针对乘客是否重点管控人员以及是否存在异常行为分析预警，实现重点人员异常发现、预警和布控。 2.1 重点人员 2.1.1 重点人员数据检索 图像检索:根据图像查看检索重点人员档案，显示重点人员信息，方便用户对重点人员进行预警和管理。关键字检索:根据姓名、时间等关键字检索重点人员，显示重点人员信息，方便用户对重点人员进行预警和管理。导出文件:可将重点人员列表单个或批量导出到 excel 文件，显示重点人员信息，方便用户对重点人员进行预警和管理。详情打印:可打印重点人员详情表格，显示重点人员信息，方便用户对重点人员进行预警和管理。 2.2 重点车站 2.2.1.数据检索 关键字检索:根据站点名称、辖区等关键字检索重点车站，显示重点车站相关情况，方便用户对重点车站进行管理。值班人员检索:根据相关的值班人员检索重点车站，显示重点车站相关情况，方便用户对重点车站进行管理。导出文件:可将重点车站列表单个或批量导出到 excel 文件，显示重点车站相关情况，方便用户对重点车站进行管理。详情打印:可打印重点车站详情表格，显示重点车站相关情况，方便用户对重点车站进行管理。 2.3 布控管理 2.3.1.布控查询 辖区检索:查询正在执行辖区的布控记录，显示布控成果，方便用户对布控人员进行查看和管理。人员检索:根据布控人员查询布控记录，显示布控成果，方便用户对布控人员进行查看和管理。布控历史查询:根据关键字查询历史布控记录，显示布控成果，方便用户对布控人员进行查看和管理。导出文件:可将数据导出到 excel 文件，显示布控成果，方便用户对布控人员进行查看和管理。 3.感知预警 3.1 预警监控 3.1.1.重点人员预警	
--	--	--	--

		图像识别人员:根据图像识别显示重点人员预警记录,并展示重点人员信息,方便用户对重点人员进行管理。图像检索轨迹:根据图像可调取重点人员的出没轨迹记录,并展示重点人员信息,方便用户对重点人员进行管理。重点车站预警:显示所有来源于重点车站预警记录,并展示重点人员信息,方便用户对重点人员进行管理。图像预警:能查看预警的图像和视频,展示预警信息,方便用户对预警信息进行管理。 3.1.2. 视频预警 关键字检索视频:根据关键字检索预警视频,显示预警视频,方便用户对预警信息进行管理。调取播放预警视频:根据实际情况,调取预警视频,方便用户对预警信息进行管理。 3.2 预警管理 3.2.1. 预警查询检索 类别检索预警:根据预警触发类别检索预警记录,显示预警信息,方便用户对预警信息进行分析。关键字查询预警:提供关键字查询检索所有预警记录,显示预警信息,方便用户对预警信息进行分析。状态检索:根据预警的处理状态检索预警记录,显示预警信息,方便用户对预警信息进行分析。 3.2.2. 预警查详情 查看预警详情:查看预警的详情,包括文字说明、图像、视频等,显示预警信息,方便用户对预警信息进行分析。打印预警详情:打印预警详情,显示预警信息,方便用户对预警信息进行分析。导出预警详情:导出详情文件,显示预警信息,方便用户对预警信息进行分析。 3.2.3. 预警总量分析 年、月、日预警总量:根据不同时间维度对预警总量的统计,显示预警信息,方便用户对预警信息进行分析。辖区统计:区预警总量的统计等,显示预警信息,方便用户对预警信息进行分析。 3.2.4. 预警趋势分析 辖区统计:支持对预警信息在本年的每月出现趋势图、环比增长率趋势、同比增长率趋势等。 3.2.5. 预警分类统计分析 饼图分析类别:格根据预警的分类、来源,所在地等因素进行分析,并通过饼图可视化方式展示。柱状图分析预警来源:格根据预警的分类、来源,所在地等因素进行分析,并通过柱状图可视化方式展示。占比图展示预警来源:格根据预警的分类、来源,所在地等因素进行分析,并通过占比图可视化方式展示。 4 指挥辅助 4.1 预案管理 4.1.1. 预案管理 预案信息管理:管理预案的分类、名称、处理的案件,预计实施周期等编辑。预案附件管理:管理预案中上传的相关附件管	
--	--	--	--

		理，方便用户对预警配置进行查看和管理预案配置管理:根据预案需要，配置处理人员，以及所需的相关设备，方便用户对预警配置进行查看和管理。 4.1.2.预案审批 预案审批:设定审批的环节，配置该级别审核人员。预案留档:对审批通过的预案予以保存，归档。 4.1.3.预案推演 内容甄别:通过输入类型、事件说明等关键字，智能甄别出相应的预案内容。预案可行性评估:根据内容甄别结果评分的结果进行统计，形成评估报告。 4.1.4.预案打印 支持预案打印、分类管理和审批设置。 4.1.5.分类管理 类别添加:添加预案类别。类别删除:根据预案查询结果，点击某类别记录进行删除，实现类别删除。 4.1.6.审批设置 审批环节添加:点击新增，添加审批环节数。审批环节添加:根据预案推进情况，点击删除，山区已有的审批环节。审批人员配置:根据设定的审批环节，配置审批人员。 4.2 电子档案 4.2.1.档案添加 添加档案内容包括图片、视频、附件和文字等。 4.2.2.档案编辑 根据查询到的结果对档案内容包括图片、视频、附件和文字内容进行编辑和更新。 4.2.3.档案查询 关键字查询:根据档案关键字查询档案信息。时间查询:根据档案建立时间查询。经办人查询:支持根据经办人姓名等信息查询档案。 4.2.4.档案归档 档案号管理:设定档案规则设定，按照操作时间设定唯一档案号。档案权限设置根据要求设定档案权限为只读。 4.2.5. 档案版本管理: 对每一次档案的变更进行记录，自动标记新版本号，保存更新人，变更痕迹。 4.2.6. 分类管理 类别添加:添加档案信息添加档案分类。类别权限设置:根据分类设定操作员编辑权限。 4.3 勤务力量 4.3.1.勤务力量查询 勤务力量添加:添加勤务人员、车辆、警岗亭等信息。勤务人员查询:查询在岗的勤务人员表，包括姓名、警员编号、所属部门以及他们在班状态。巡逻车辆查询:查询在岗的巡逻车表，车牌号、车型、所属部门以及在班状态。警察岗亭查询:查询	
--	--	---	--

		警岗亭表，包括辖区、所属部门等信息。 4.3.2. 勤务力量详情 显示勤务单位包括姓名、警员编号、类别、所属部门以及他们的在班状态等详情。 4.3.3. 勤务力量排班 添加勤务排班表:支持添加勤务人员的排班表，可按分类、时间（月、季、年、自定义）、地点（线路、站点）、辖区等排班。编辑勤务排班表:根据班次查询结果，点击某条记录进行编辑，实现信息修改。导出排班表:将勤务人员的排班表导出 Excel。 4.3.4. 勤务人员排班查询 时间查询:根据勤务时间查询值班人员。关键字查询:根据关键字查询值班人员。组织架构查询:根据单位查询值班人员。 4.3.5. 勤务力量排班统计 时间统计:按时间（月、季、年、自定义）统计勤务数据。分类统计:按分类统计勤务数据。地点统计:按地点统计勤务数据。辖区统计:单位辖区统计勤务数据。 4.4 安保力量 4.4.1. 安保人员添加: 添加安保人员，包括姓名、编号、所属部门等信息，对安保人员信息留档。 4.4.2. 安保人员编辑: 根据安保人员查询结果，点击某条记录进行编辑，实现信息编辑。 4.4.3. 安保力量查询 关键字查询:根据关键字查询在岗的安保人员名单，方便用户对安保人员调动和进行工作安排。在班状态查询:根据在班状态查询安保人员名单，方便用户对安保人员调动和进行工作安排。 4.4.4. 安保力量排班统计 时间统计:按时间（月、季、年、自定义）统计安保排班数据。分类统计:按分类统计安保排班数据。地点统计:按地点统计安保排班数据。辖区统计:单位辖区统计安保排班数据。 4.5 案件查询 4.5.1. 类型查询 可通过案件类型、立案事件等筛选查询结果，方便用户查看案件信息，并对案件进行分析研判。 4.5.2. 时间查询 可通过案件确立时间查询，方便用户查看案件信息，并对案件进行分析研判。 4.5.3. 关键字查询 可通过关键字查询，查询突发事件列表，可通过事件类型、发生事件等筛选查询结果，方便用户查看案件信息，并对案件进行分析研判。	
--	--	---	--

		4.6 事件查询 4.6.1.类型查询 查询突发事件列表，可通过事件类型、发生条件等筛选查询结果方便对突发事件进行分析研判和管理。 4.6.2. 时间查询 根据事件时间查询并且可通过事件类型、发生条件等筛选查询结果，方便对突发事件进行分析研判和管理。 4.6.3. 关键字查询 根据事件名称、发生地点等关键字查询并且可通过事件类型、发生条件等筛选查询结果，方便对突发事件进行分析研判和管理。 4.7 警情信息 4.7.1. 警情查询 关键字查询:根据关键字查询所有警情信息。时间查询:根据警情发生的时间查询。类别查询:可通过报警方式、警情类别查询结果。 4.7.2. 警情管理 警情审核:根据警情处理的情况更新警情的状态，未处理、处理中、处理完毕。警情状态管理:审核上报上来的警情并进行分级，并指派给相关单位。警情删除:根据查询警情列表，点击警情完成的列表，点击删除，删除警情。 4.8 工作档案 4.8.1. 遗留物品查询 关键字查询:根据物品关键字查询遗留物品信息。遗留时间查询:根据遗留时间查询物品。类别查询:根据分类查询物品。 4.8.2. 遗留物品归档 根据物品类别归档保存，方便管理和查找，以便乘客找回。 4.8.3. 台账统计分析 物品分类统计:按照物品的分类进行分析统计。物品来源统计:按照物品的来源进行分析统计。物品遗留时间统计:按照物品的时间进行分析统计，方便用户对物品进行风险。 4.9 人员审查 4.9.1. 人员背景核查 信息查询:通过姓名、身份证号码等关键字调取具体人员的背景报告。背景审查:核查背景详情，并形成核查报告，并支持打印核查报告。 4.9.2. 人员核查报告打印 提供人员报告打印的功能。 4.9.3. 人员分类统计表 对从业人员背景核查信息进行分类统计。 4.10 公交线路 4.10.1.路线查看 关键字查询:根据名称、编码关键字查看公交车站路线。所属地区查询:根据所属地区查询路线。班车查询:根据首末班发车	
--	--	--	--

		时间查询。 4.10.2. 公交车站点查看 关键字查询:根据站点名称、站点编码等关键字查询公交车站点。类型查询:根据类型查询站点。所属地区查询:根据派出所名称及派出所编码所属查询站点。班车查询:根据首末班发车时间查询。 4.11 导入导出管理 4.11.1. 文件导入 支持通过外部 excel 文件批量导入数据，包括预案、电子档案数据等。 4.11.2.文件导出 支持将数据导出到 excel 文件，包括预案、电子档案、勤务人员档案、安保人员档案、工作档案、案事件数据等。 5 分析研判 5.1 重点人员分析 5.1.1.重点人员检索 从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型，根据信息快速检索人员。 5.1.2.人员分布统计 从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型，展示重点人员的分布形势图。 5.1.3.轨迹追踪 从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型，展示轨迹追踪分析。 5.1.4.活动规律分析 从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型，展示重点人员频繁出没的区域，落脚点等分析。 5.1.5.活动规律分析 从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型，展示重点人员频繁出没的区域，落脚点等分析。 5.1.6.非正常时间出没分析 从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型，展示非正常时间出现重点人员的分析。 5.1.7.频繁出没分析 从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型，展示重点人员频繁出没的地点分析。 5.1.8.聚集分析 从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型，展示重点人员聚集的情况分析。 5.2 客流统计分析 5.2.1.客流站点分析 站点数据统计分析:从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型，展示针对集中客流站点分布。城区数据统计分析:从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型，展示针对集中客	
--	--	--	--

	流域区的分布。 5.2.2.突发客流站点分析 站点数据统计分析:从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型，展示针对集中突发客流站点的分布。城区数据统计分析:从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型，展示针对集中突发客流城区的分布。 5.2.3. 非正常时间客流分析 峰值时间段统计分析:从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型，展示在非正常时间段出现大客流量的分析。 5.3 案事件分析 5.3.1. 案件多发路段分析 从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型，展示案件多发路段分析。 5.3.2. 频繁出没分析 从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型，展示案事件地区频繁出没的人员分析。 5.3.3. 碰撞分析 时间统计分析:从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型，展示类似的案事件，存在时间相同的情况分析。人员统计分析:从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型，展示类似的案事件，存在地点相同的情况分析。地点统计分析:从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型，展示类似的案事件，存在人员相同的情况分析。 5.3.4. 立案分析 来源分析:从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型，展示案件的来源。立案时间分析:从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型，展示立案的时间分析。效率分析:从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型，展示立案效率。 5.3.5. 破案分析 办理效率统计分析:从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型，展示对案件办理的效率分析。破案率统计分析:从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型，展示对案件破案的比例等分析。 5.4 查询检索 5.4.1.查询检索 类型查询:支持按公交公司，公交线路，公交站点，公交车辆，公交卡账号，车辆调度计划等类型查询。时间查询:支持按时间对公交公司，公交线路，公交站点，公交车辆，公交卡账号，车辆调度计划等类型查询。关键字查询:支持按关键字对公交公司，公交线路，公交站点，公交车辆，公交卡账号，车辆调度计划等类型查询。 6 分类档案 6.1 重点人员档案库 添加重点人员档案库:添加包括重点人员的照片、基本信息、	
--	--	--

		类别、案件类别、家庭信息、同案人员、常用联系人等全面的档案库。编辑重点人员档案库:编辑包括重点人员的照片、基本信息、类别、案件类别、家庭信息、同案人员、常用联系人等全面的档案库。删除重点人员档案库:删除包括重点人员的照片、基本信息、类别、案件类别、家庭信息、同案人员、常用联系人等全面的档案库。 6.2 勤务人员档案库 添加勤务人员档案库:添加勤务人员档案库，包括照片、基本信息家庭情况、常用联系人、警员警号等。编辑勤务人员档案库: 编辑勤务人员档案库，包括照片、基本信息家庭情况、常用联系人、警员警号等。删除勤务人员档案库:删除勤务人员档案库，包括照片、基本信息家庭情况、常用联系人、警员警号等。 6.3 安保人员档案库 添加安保人员档案库:添加安保人员档案库，包括照片、基本信息家庭情况、常用联系人、保安证照等。编辑安保人员档案库:编辑安保人员档案库，包括照片、基本信息家庭情况、常用联系人、保安证照删除安保人员档案库:删除安保人员档案库，包括照片、基本信息家庭情况、常用联系人、保安证照等。 6.4 关键岗位从业人员档案库 添加关键岗位员档案库:添加包含关键岗位从业人员的档案库，包括照片、基本信息、工作年限、家庭情况、个人简历等。编辑关键岗位员档案库:编辑包含关键岗位从业人员:的档案库，包括照片、基本信息、工作年限、家庭情况、个人简历等。删除关键岗位员档案库删除包含关键岗位从业人员的档案库，包括照片、基本信息、工作年限、家庭情况、个人简历等。 6.5 装备、设备档案库 添加装备、设备档案库:按照厂家添加包含装备、设备的信息及分配情况，和厂家的联系人，联系电话，联系地址。编辑装备、设备档案库:添加包含装备、设备的信息及分配情况，厂家的联系人，联系电话，联系地址。。删除装备、设备档案库:删除装备、设备。 6.6 案件档案库 添加案件档案库:添加案件档案库，包括案件的内容描述、相关的收缴物品、案件的办理过程记录、案件关联的重点人员和办案人员等。编辑案件档案库:编辑案件档案库，包括案件的内容描述、相关的收缴物品、案件的办理过程记录、案件关联的重点人员和办案人员等。删除案件档案库:删除案件档案库，包括案件的内容描述、相关的收缴物品、案件的办理过程记录、案件关联的重点人员和办案人员等。 6.7 事件档案库	
--	--	--	--

		添加事件档案库:添加事件档案库，包括事件的描述、事件的生命周期、事件来源、事件分类、相关的照片、视频材料等。 编辑事件档案库:编辑事件档案库，包括事件的描述、事件的生命周期、事件来源、事件分类、相关的照片、视频材料等。 删除事件档案库:删除事件档案库，包括事件的描述、事件的生命周期、事件来源、事件分类、相关的照片、视频材料等。 6.8 导入导出管理 数据导入:通过外部 excel 文件批量导入数据，包括重点人员、勤务人员、安保人员、关键岗位人员、设备、案件、时间。 数据导出: 通过外部 excel 文件批量导出数据，包括重点人员、勤务人员、安保人员、关键岗位人员、设备、案件、时间。 7 智慧考核 7.1 考核任务 7.1.1. 勤务人员编制考核 对勤务人员的编制完整性的考核，确保编制完整，勤务正常运转。 7.1.2. 勤务人员排班完善度考核 对勤务人员的排班完善度的考核，确保编制完整，勤务正常运转。 7.1.3. 安保人员档案完善度考核 对安保人员的档案完整度的考核，确保安保人员身份可靠。 7.1.4. 安保人员排班完善度考核 对安保人员的排班完善度的考核，确保编制完整，勤务正常运转。 7.1.5. 站点、站台视频接入完善度考核 对分布的站点、站台的视频接入情况考核，确保接入的站点视频完整，视屏数量完全。 7.1.6. 装备配置率考核 对勤务人员、安保人员的装备配置情况的考核。 7.1.7. 预案完善度（图片、视频等）考核 对各类预案的完善程度的考核。 7.1.8. 司机档案完善度考核 对司机档案的完善程度的考核。 7.1.9. 司机排班完善度考核 对司机排班完善度的考核。 7.2 考核设置 7.2.1. 考核方案设置 考核目标管理:针对考核设立考核目标，方便用户对考核进行打分评比。考核因子管理:针对考核设立考核因子。考核权重管理:针对考核设置各项考核权重比例。考核目标方案组合:针对考核群体自由组合目标、因子、权重等。 7.2.2. 考核审批管理 审批环节添加:对考核方案的设立审核环节。审批环节配置:	
--	--	--	--

		针对各环节设立人员。 7.3 考核报表 7.3.1. 考核报表汇总查询 根据关键字、项目、时间等信息查询考核报表，方便查看考核结果并对考核结果进行分析研判和管理。 7.3.2. 考核详情 包括考核目标、被考核人员、考核分数等详情查看，方便用户对考核结果进行存档、下发并对考核结果进行管理。 7.3.3. 报表打印 支持将考核数据导打印，方便用户对考核结果进行存档、下发并对考核结果进行管理。 7.3.4. 考核导出 支持将考核数据导出到 excel 文件，方便用户对考核结果进行存档、下发并对考核结果进行管理。 8 数据采集 8.1 数据湖数据采集程序 8.1.1. 链接现有数据库 用数据库连接的方式，自动定时采集全量+增量方式从数据库抓取相关数据表数据，通过清洗、二次处理，重新封装。 8.1.2. 调用数据总线服务 调用数据总线服务两种方式，自动定时采集全量+增量方式从数据库抓取相关数据表数据，通过清洗、二次处理，重新封装。 8.1.3. 智能转换地可用数据 智能转换成本地可用数据，包括：重点人员、重点人员轨迹、案事件、预案、公交从业人员数据、警情信息、勤务人员基本信息、安保人员数据、视图库等。 8.2 公交系统数据采集程序 8.2.1. 互联网本地存储数据库 在互联网端服务器部署数据采集包括 excel 文件、文本文件、JSON 文件或数据接口等数据存储在本本地数据库。 8.2.2. 摆渡系统转移数据 通过摆渡系统将公交数据转移到公安信息网服务器，再执行清洗、二次处理和重新封装智能转换成本地可用数据，包括公交车消费刷卡数据、公交车司机数据、公交车辆、安保人员、公交车排班，卡账户信息、车辆定位、装备设备等。 8.3 视频数据采集程序 采集视频流，本地播放远程视频。 8.4 采集程序 8.4.1. 对接数据接口 从多网大数据风控系统（二期）获取数据模型、人脸识别服务、分析研判等相关数据和接口。 8.4.2. 过滤数据 再根据本地系统功能增减数据项，再存到本地库。	
--	--	---	--

		8.5 其他系统采集程序 包括：重点人员和车站的布控、安保人员定位、勤务人员定位。 8.6 与短信平台对接 与短信平台对接,对重要工作进行短信消息提醒，使重要信息通知到人，消息不遗漏。 8.7 与应用支撑系统对接 获取警员信息接口,用系统服务巡检接口,获取 JAR 包版本号接口。 9 系统管理 9.1 系统登录 设置系统机构信息，设置系统用户信息，记录系统登录信息，查询系统登录信息，统计系统登录信息 9.2 权限控制 功能权限配置，数据权限配置，按照角色给用户配置权限 9.3 日志记载 记录登录日志信息，记录操作日志信息，记录查询日志信息 9.4 系统设置 相识度阈值设置信息，新增相识度阈值设置信息，修改相识度阈值设置信息，注销相识度阈值设置信息，查询相识度阈值设置信息，身份认证信息，查询身份认证信息，统计身份认证信息。 9.5 日志管理 操作日志信息，查询操作日志信息，记录系统异常信息，查询系统异常信息，记录分组配置信息，记录新增分组配置操作，记录记录修改分组配置信息操作，记录注销分组配置信息操作，查询分组配置信息。 9.6 更新日志 查询更新日志信息，记录更新日志信息，按条件查询更新日志信息	
④智慧街面巡防系统			
4	智慧街面巡防系统	1.巡防力量调配 1.1 巡防力量管理 提供巡防力量的登记录入，包括新增、修改、删除操作；支持巡防备勤力量统计；支持向上级公安上报巡防力量信息；可按专业能力、经验能力对巡防力量分类管理；建设群防群治工作模块，为民警提供群防群治队伍信息、群防群治工作数据查询、巡逻规划、指令发布等服务功能。为群防群治人员提信息采集、情报上报、指令接收、预警提示等功能 1.2 巡防装备管理 提供巡防装备登记录入，包括新增、修改、删除等操作；支持巡防装备分类管理和巡防装备到期提醒；支持向上级单位上报巡逻装备信息； 1.3 巡防勤务管理	1 套

	提供巡区网格管理，包括新增、修改、删除操作；支持对巡防力量分配和调整；支持对巡防力量进行勤务排班管理，可按统一模板导入、导出值班表；支持对巡防力量进行执勤提醒；支持对巡防力量根据巡逻执行情况、巡防战果情况进行考核；支持等级勤务下发和等级勤务方案上报；支持对巡逻路线进行新增、修改、删除等操作； 2 勤务呈现 2.1 巡防态势感知 支持结合巡防资源建设、巡防战果、“1、3、5”处置及群体事件的情况综合展示管辖范围内的街面巡防安全态势，并加以区分展示；支持展示街面巡防资源部署情况，包括系统平台、街面警务站、巡逻车、移动终端、巡防力量等；支持展示各巡区街面巡防战果，包括人、车、物及处置警情事件等；支持展示当日重大警情 1、3、5 分钟到场情况，时间可根据本地情况调整；支持巡防专题资源库建设展示，包括警力库、临控库、战果库、资源（装备）库等。 2.2 综合预警中心 支持人脸识别、车辆卡口、行为识别、人体识别、人流密度识别、MAC 比对、RFID 比对等感知预警；支持盘查比对预警，包括身份证、车牌、人像拍摄比对预警；支持模型研判预警，通过研判模型建设，实现人员、车辆、群体的异常研判分析；支持一键报警预警，实现一键报警、可视对讲等功能；支持 110 接警警情，接收情报指挥中心下发的街面 110 警情；支持警情展示配置，可自定义展示不同警情类型，可查看警情详情；支持预警信息订阅，按需推送。 2.3 勤务一图展示 支持基于地图综合展现视频监控、卡口、警务站、重点场所、警情和移动巡防力量及装备等各类信息资源；支持展示巡逻人员的巡逻路线、巡逻轨迹回放；支持盘查对象轨迹展示，可选择查询轨迹对象、时间段进行查询回放； 2.4 大屏展示 支持可视化展示街面状况，包括实时视频画面、电子地图、预警中心等；提供大屏预案管理，根据大屏展示预案切换播放视频。 2.5 信息全局检索 支持巡防信息分类查询和模糊查询，实现对管辖范围内的街面巡防信息进行检索查询；支持人员身份信息和车辆信息查询；支持按多种方式检索查询。 2.6 巡防统计分析 支持对街面巡区的历史安全态势进行统计分析；支持按多个维度对警情进行统计分析；支持对感知设备资源、巡防力量资源、移动装备资源、街面警务站等巡防资源进行统计分析；支持对盘查的人员、机动车、非机动车、物品及处置的警情、事件进行统计分析；支持统计结果以图文结合的方式展示和	
--	--	--

	报表生成及导出。 支持按照巡区、巡逻小组、巡逻人员等维度对巡逻时间、巡逻里程、巡防战果等进行统计； 支持对一级警情 1、3、5 分钟的处置数量及处置率进行统计分析，支持按巡区、时间等维度进行统计。 3 巡守查控 3.1 视频远程巡逻 提供地图视频巡逻、多窗口视频巡逻，支持云台控制、抓拍、抓录等操作；支持划分视频巡逻群组，根据巡逻预案自动按视频巡逻群组播放视频；支持视频回放，支持快放、慢放、分时段播放等操作。 3.2 盘查对象管理 支持根据可疑对象的类型进行标签分类管理；支持价值信息筛选，筛选出有价值的信息；支持盘查对象名单库管理，包括新增、修改、删除、导出等操作；支持向上级公安上报街面重点人员信息；支持盘查对象档案管理，包括人员的基本信息、车辆信息、房屋信息、暂住信息、人员轨迹、关系图谱及标记信息； 3.3 重点布控管理 支持布控名单管理，包括新增、修改、删除，以及更新等；支持下发重点布控，包括批量布控、新增布控、撤销布控、重新布控及布控名单导出等功能；支持多种布控方式，如人脸布控、车牌布控、MAC 布控、RFID 布控、身份证号布控。 3.4 街面巡逻查控 支持人车抓拍，实现人脸和车牌号的后台比对；支持将布控人员、车辆信息通过移动警务终端及时反馈给现场巡防力量；支持任务接收反馈和处置结果反馈；支持对街面盘查对象进行信息登记，根据车牌号或人脸照片通过后台比对核实后反馈比对结果给现场巡防力量；支持巡逻人员管辖范围内的实时预警信息订阅，支持警情详情查看，包括警情原因、地点、时间等信息，支持警情地图定位，可调看授权的周边监控视频；支持邻近盘查信息提示，结合历史盘查信息及历史街面盘查信息，自动提示邻近若干时间段内的盘查情况，避免重复多次盘查；巡逻人员经过授权可查看管辖巡区范围内的实时监控视频； 3.5 巡防战果管理 提供巡防战果数据管理，支持巡防战果的录入，包括增加、修改、删除等操作；支持巡防战果模板下载和数据导入功能；支持巡防战果统计功能，包括：战果统计、战果统计查询、单位选择、时间段选择、统计结果。 4 应急指挥 4.1 巡防可视指挥 可对一定时间范围内的车辆进行过卡口记录查询，并在地图上标绘出行车轨迹，支持卡口实时过车订阅	
--	---	--

		4.2 巡防资源调度 支持巡防力量和社会安保力量分布展示，包括位置、状态等；支持街面警务站、巡逻警车分布展示，包括位置及在岗巡防力量等。支持通过语音、文字等方式调度巡防力量，以分级指挥方式实现对社会安保资源的调度。 5 管理功能 支持同步系统管理平台中的数据，包括同步功能权限、数据权限等；提供功能权限展示页面，展示功能和数据权限。 6 接入功能 支持通过接口协议实现上下级系统数据互联，接口协议满足相关协议要求，支持接入系统平台包括：4G 执法设备平台、车辆卡口平台、警务处警 APP、视频监控平台、视频图像分析平台、人像识别平台、前端感知设备平台。 7 数据上传 支持按照业务接口规范上传业务数据至数据湖和上级公安平台，通过数据上报接口上报相关信息数据。	
⑤娱乐场所和特种行业系统			
5	娱乐场所和特种行业系统	一、系统功能 1、目标预警 系统需支持将治安重点行业的各项管控要求预设为模式规则，并在预设的管控周期内自动追溯各要素的活动轨迹。同时，系统需对要素的活动特征进行分析，为责任民警和分管领导提供指导性意见，并及时进行推送预警。此外，系统需根据辖区管控等级变化、工作实际情况，与管理后台下发的协查通报、布控指令、相关数据库等进行比对，实时感知异常行为或情况，第一时间预警推送。 1.1 预警设置 系统需对治安重点行业各项管控要求预设为模式规则，主要包括境内及境外重要人员设置、高危人群设置、重点国籍设置、车辆设置等功能。 1.2 比对预警 系统在预设的管控周期内，后台需要自动追溯要素的活动轨迹，并对要素活动特征进行分析，为责任民警和分管领导提供指导性意见，并及时推送预警。主要包括境内及境外重要人员、高危人群、重点国籍、车辆预警等功能。 2、可视化信息呈现 系统需具备对子系统上的各种信息进行汇总显示的能力，包括系统动态，各区县子功能模块日、周、月上传率统计，各区县子功能模块人物、车辆、物品报警信息，行业场所重点视频管理，关键点位摄像头即时调用管理，各区县信息采纳数排名等。 2.1 实时数据展示 实现实时展示旅馆业、印章业、机动车修理业、典当业、娱乐业等行业要素采集统计信息，并对各种信息进行汇总显示。	1 套

	2.2 采集数据排名 应实时按各行业的预警数、当前营业数、行业采集数、当月上报数进行汇总，并实时排名进行展示。 2.3 地图及图形显示 系统需实时按各行业的行业信息的采集数进行汇总，并实时按地图、柱状图、折线图等进行展示。 3、场所视图展示 实现娱乐特行全行业按场所进行按从上级视频平台进行加载、并可按树状层次进行点播展示。 3.1 场所视频查看 需实现从上级视频平台获取场所视频接入数据，并以树状层次结构进行加载、展示。并且可多样化展示，例如可单屏、多屏展示。 4、研判模型 根据治安重点行业场所的各项管理规定要求，对多源多维度采集的要素信息进行本地和上一级系统比对分析，对日常管理中不符合管理规定的错漏和不一致的信息实现自动纠错。在此基础上，将治安重点行业要素格式规范化、标签化，打破行业资源壁垒，实现全要素在治安管控范围内的共享。 5、综合数据治理 指在娱乐场所和特种行业治安管控系统中实现对采集的所有治安行业场所全要素的业务信息进行的综合查询，以满足各级部门相关的治安业务需求。综合数据治理应包括无证人员业务、数据上传情况展示、场所企业信息、安防设备信息、案事件信息管理、处罚信息管理、警情情况信息以及数据对接。 6、从业人员信息 系统需建立行业场所从业人员名单，并进行标签化管理，对全行业从业人员基本情况、是否涉案等进行全面了解及掌握。系统需提供从业人员清洗汇总、从业人员集成、人员涉案信息等 二、公共功能 1 视频接入 实现娱乐场所和特种行业场所内的视频接入、汇聚服务。并且支持场所端视频接入服务、支持场所端视频接入服务校验、支持外网视频接入汇聚平台、支持外网视频接入汇聚平台校验、内网视频接入汇聚平台、内网视频接入汇聚平台校验、旅馆业抓拍图片接入汇聚、旅馆业抓拍图片接入汇聚校验、娱乐场所抓拍图片接入汇聚、娱乐场所抓拍图片接入汇聚校验。 场所终端视频接入设备需依据公共治安及《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181-2011）标准开发，可实现各类 IP 视频编码设备的兼容接入，实现对非国标设备的接入管理、协议转换、输出标准	
--	---	--

		信令与标准码流，屏蔽前端设备的差异性，并通过统一的28181 标准协议无缝接入标准视频监控平台及公安内网。对社会视频统一接入后，根据治安防范工作要求可即时查看指定场所视频流，主动实时掌握高风险区域治安状况，实现提前防范，提前预警。 2 视频结构化数据汇聚 视频结构化数据汇聚需支持外网视频结构化数据接收与校验服务、外网视频结构化数据打包与校验服务、内网视频结构化数据处理与校验服务。 3 从业人员管理接口 通过证件拍摄、OCR 识别、数据校验，实现从业人员信息的实名采集，采集数据需包括基本信息登记表单、身份证识别、证件照片拍摄、拍摄现场照片、人脸比对、从业记录、数据校验、信息上报、数据接收、信息变更、信息注销、信息查询。 4 可疑情况上报 通过数据录入、校验、上传，实现可疑情况上报、删除、查询、提醒等功能。可疑情况上报应具备可疑情况录入、数据校验、数据上传、可疑情况删除、可疑情况查询、可疑情况提醒。 1.5 通知公告 实现公安人员在公安内网按区域、行业、场所等范围进行通知公告录入及下发，各场所终端对通知公告的接收、查看、回执、提醒等管理功能。 6 系统升级 实现各行业企业场所采集系统终端的系统升级功能。升级机制可按辖区、企业进行定制性升级。升级方式可进行自动和手动两种方式。 7 系统查询 系统需具备简单查询、组合查询、精确查询、模糊查询以及自定义查询的能力。 8 查询结果展示 实现系统各查询结果的展示。主要包括：列表、分页、详情、图表展示，并需支持导出 EXECL 表格。 9 数据脱敏处理及显示 系统实际使用时，本地不留存数据，做到信息脱敏查看，对敏感数据进行脱敏处理。防止敏感数据外泄，并加强系统数据的安全性。 10 数据内外网同步工具 数据内外网同步工具，主要通过外网进行数据加密、打包，内网进行解密、解包实现公安外网、公安内网间的数据传输。主要包括外网企业信息接收服务、外网人员信息接收服务、外网业务信息接收服务、外网变更信息接收服务、外网企业信息打包服务、外网人员信息打包服务、外网业务信息打包	
--	--	---	--

		服务、外网变更信息打包服务、内网企业信息处理服务、内网人员信息处理服务、内网业务信息处理服务、内网变更信息处理服务、数据检索。 11 数据保存 系统需具备数据保存能力。数据保存是指系统采集的数据进行加密、入库保存。用于对采集的数据进行入数据库存储。 12 系统管理 系统综合管理主要包括系统用户、角色、权限等管理功能，系统可分不同的角色、权限进行用户分配，使每个用户所拥有的权限不同，加强系统等级化安全管理。 13 OCR 证件识别 系统支持通过利用 OCR（图像识别）方式对各种证件进行识别，此功能模块主要用途是对各种证件快速、准确自动识别录入。需支持 OCR 识别的证件类型包括居民身份证识别、军官证识别、警官证识别、港澳台居民居住证识别、外国人永久居留身份证识别、普通护照识别、因公护照识别、外交护照识别、因公普通护照识别、签证识别、港澳居民来往大陆通行证识别以及台湾居民来往大陆通行证识别。 14 拍照功能 系统采集终端需支持调用手机摄像头对证件、现场人员、物品等进行拍照。主要用于各种照片的采集。 15 读取身份证 系统需调用身份证读取设备进行二代身份证读取，并把身份信息回填到系统中。接口需支持与二代读卡器设备对接、与证件一体机设备对接、与人像核验专用设备对接，并且具备读取身份证以及身份信息回填能力。 16 身份核验 系统需支持利用人脸 AI 识别技术，对携带身份证的人员进行人证同一性实名核验，对未携带身份证的人员进行无证实名核验，并具备活体检测，用于系统中各种人员身份信息的自动核验。 17 系统菜单管理 需支持对系统菜单进行管理，实现灵活配置、按需取舍。 三、各业务采集系统 1、行业数据采集支撑 系统应涵盖多种行业领域，并实现各行业从业人员管理、行业数据采集汇总等能力。 1.1 娱乐场所 需通过建立娱乐场所 APP 采集终端，实现实时、实数将从业人员、营业日志等信息录入系统，传输报送公安机关能力。 1.2 开锁业 需实现从业人员信息、开锁业务信息等数据的采集。 1.3 旧货交易 需实现从业人员信息、旧货交易信息等数据的采集。	
--	--	---	--

	1.4 典当业 需实现从业人员信息、典当业务信息等数据的采集。 1.5 二手车交易 需实现从业人员信息、二手车交易信息等数据的采集。 1.6 废旧金属回收 需实现从业人员信息、废旧金属回收业务信息等数据的采集。 1.7 印刷业 需实现从业人员信息、印刷业务信息等数据的采集。 1.8 网约房 指在无人值守模式下，实现网约房管理、订单管理、从业人员管理、房东信息管理、实名登记管理、设备管理等数据的采集。 1.9 小旅馆（民宿）业 需实现从业人员信息、房间信息、旅客信息等数据的采集。 1.10 寄递业 需实现从业人员信息、寄递业务信息等数据的采集。 1.11 汽车租赁业 实现对汽车租赁行业的管理。主要包括功能为场所信息、从业人员、租赁汽车信息的采集与管理等。 1.12 射钉器 需实现从业人员信息、业务信息等数据的采集。 2、行业资源汇聚与治理 系统通过对多种行业资源的汇总、集成、管理等功能实现对数据治理。具体行业要求如下所示。 2.1 废旧业 需实现废旧业相关数据清洗汇总能力，以及业务数据集成、业务管理、废旧业信息加载等能力。 2.2 典当业 需实现典当业相关数据清洗汇总能力，以及业务数据集成、业务管理、典当业信息加载等能力。 2.3 开锁业 需实现开锁业相关数据清洗汇总，以及业务数据集成、开锁业信息加载等能力。 2.4 旧货交易 需实现旧货交易相关数据清洗汇总，以及业务数据集成、旧货交易信息加载等能力。 2.5 二手车交易 需实现二手车交易相关数据清洗汇总，以及二手车交易信息加载等能力。 2.6 娱乐场所 需实现娱乐场所相关数据清洗汇总，以及场所管理、人员管理、信息集成以及娱乐场所信息的加载能力。 2.7 3D 打印 需实现 3D 打印相关数据清洗汇总，以及业务数据集成能力。	
--	--	--

		2.8 印刷业 需具备印刷业相关数据清洗汇总能力。包括且不限于：企业信息、从业人员信息、印刷信息的清洗汇总；基本信息、业务信息集成；印刷布控功能；实现数据解密、数据入库加载功能。 2.9 机修业 实现与区厅机修业系统对接，具备机修业信息清洗、加载、统计排名等功能。 2.10 印章业 实现与区厅印章业系统对接，具备印章业信息清洗、加载等功能。 2.11 汽车租赁业 需具备汽车租赁业数据清洗汇总功能与集成功能。包括且不限于企业信息、从业人员、租赁业务清洗汇总功能；并实现基本信息、业务信息集成功能等。	
⑥智慧检查站系统			
6	公安网综合管理软件系统	1.数据可视化管理 1.1 数据统计分析可视化 数据统计分析可视化界面设置，包含展示的数据内容、展示类型、地图加载等。 对汇聚的数据应能实现高效分析、多维度统计分析等，并通过各类图表和人性化的人机交互界面对统计分析结果进行可视化展示。 1.2 数据查询搜索可视化 针对汇聚的数据应能提供人性化的人机交互界面以简化模糊查询、精准分类查询、多条件联合查询等查询操作，并通过各类图表对查询结果进行可视化展示。 1.3 信息概览 支持检查站的信息概览，包含地址、管辖部门、值班长、电话、站内资源、检查站实时数据，检查站视频等。 1.4 数据总览 支持对检查站核查、通行等数据进行整体展示，展示内部包括过车流量、车辆核查、人员核查、车辆战果统计、人员战果统计、实时视频等信息。 2.交通信息发布 系统根据安装在不同位置的不同显示屏，进行分类信息的引导。选择需要发布的诱导屏，选择诱导清单或者素材，设置发布时间等信息进行发布。 2.1 诱导实时监控 支持对前端诱导屏播放内容进行监测，选择需要查看的诱导屏，即可看到当前的播放内容，并能够显示诱导屏状态，对于处在异常状态的诱导屏，系统能够及时的反馈显示。 2.2 素材库管理 支持信息发布素材库的管理，支持上传文字、图片、视频素	1 套

		材，并可将不同类别的素材进行组合，以及能够设置每个素材的播放方式。 2.3 诱导发布 选择需要发布内容的诱导屏，点击加号按钮，输入任务名称，选择本次发布任务的显示时间段，在清单列表或者素材库中将选择需要发布的内容点击向右按钮，添加到已选列表，点击发布，正式生效。支持按组织机构、按诱导屏类型编辑、删除发布信息。支持批量添加任务、批量编辑。 2.4 诱导发布历史 支持诱导发布历史信息的查询，支持按发布人、发布状态、创建时间进行查询。支持查看发布历史详情和重新发布。 2.5 诱导监控配置 支持诱导监控配置；支持对各个诱导屏进行播放控制、插播；支持根据检查站核查情况更新诱导屏内容。 2.6 诱导清单 支持诱导清单管理，支持新建文字、图片、视频清单和移除素材；支持选择需要发布内容的诱导屏，选择要播放的清单或素材，设置任务起止日期、时间、连续时段/循环时段并发布任务。 3.公文管理 3.1 公文下发 系统具备公文下发功能、建立公文下发通道，实现各级系统间的公文、通知快速下发功能，以提高各级系统间的沟通、指挥效率； 实现公文下发成功后的信息提醒功能。 3.1.1.创建公文 可以将公文下发到下级各检查站。 3.1.2.查询重置 支持公文下发查询与查询一键重置。 3.1.3.同步设置 支持公文列表将 30s 同步一次设置。 3.2 公文接收 支持接收上级下发的公文，可以查看上级下发下来的公文，实现各系统间的公文快速下发功能，以提高各级系统间的沟通、指挥效率；支持公文下发成功后的信息提醒功能。 4.任务管理 4.1 待办任务 支持新建、删除检查站任务清单的功能；接收部门通过平台可接收到上级的任务，并处理反馈；支持按照下发时间、任务下发人、任务接收检查站、接收人进行任务的分类统计。 4.2 任务监督 创建下发新的任务，可以设置任务等级、任务类型、反馈时间要求、下发的部门、选择需要下发的附件。 5.勤务管理	
--	--	--	--

	5.1 勤务上报 检查站在常态化运行时，上报检查站勤务工作的情况，包括值班人员名单和工作内容；系统在紧急事件中可快速定位并上报责任人与相关人员。 5.2 勤务历史统计 系统可实现勤务历史记录的统计功能，包括统计值班人员、数量、工作内容等，建立检查站工作的监督考核体系。 5.3 勤务一览 5.3.1.勤务一览 系统管理检查站工作人员配备和警力调度部署情况，并按需制定人员的工作安排计划，并可追踪工作任务完成情况，支持按岗点、按人员、按周期进行展示。 5.3.2.我的勤务安排 支持查看个人的勤务安排。 5.3.3.岗点管理支持岗点的设置、删减等管理功能。 5.3.4.排班统计,支持排班统计功能。 5.4 勤务设置 系统管理检查站工作人员配备和警力调度部署情况，并按需制定人员的工作安排计划，并可追踪工作任务完成情况。 5.4.1.班次设置支持勤务排班班次设置。 5.4.2.岗点类型设置支持勤务排班岗点类型设置。 5.4.3.排班周期设置支持勤务排班周期设置。 5.4.4.岗位设置支持勤务排班岗位设置。 5.5 节假日管理 支持勤务排班节假日管理；支持设置节假日的民警勤务排班工作，给不同时段安排执勤民警，点击发布勤务任务。 6.统计分析 6.1 综合查询 6.1.1.支持车辆档案检索。 根据车辆车牌、车辆品牌等信息搜索经过检查站的车辆信息，汇聚展示目标车辆所有的核查记录。 6.1.2.支持按人员抓拍记录、车辆档案进行综合检索。 6.1.3.支持输入车辆号牌、关键字模糊查询。 6.2 查控统计 6.2.1 数据图表 6.2.1.1 可视化展示检查站过车数量、核查车辆数量、布控告警车数量、布控告警人员数量,支持每日动态报告时间设置、每日报表预览。 6.2.1.2 支持过车数量趋势图按天、按月进行统计分析，支持统计时间设置。 6.2.1.3 支持人证核验趋势图按天、按月进行统计分析，支持统计时间设置。 6.2.1.4 支持报警车辆柱状图按天、按月进行统计分析，支持统计时间设置。	
--	---	--

		6.2.1.5 支持报警人员柱状图按天、按月进行统计分析，支持统计时间设置。 6.2.1.6 支持今日过车数、昨日过车数、日均过车数统计展示。 6.2.1.7 支持今日核查车辆数、昨日核查车辆数、日均核查车辆数统计展示。 6.2.1.8 支持今日人证核验、昨日人证核验、日均人证核验统计展示。 6.2.1.9 支持处置车辆/今日报警车辆、昨日处置/报警车辆、日均处置/报警车辆统计展示。 6.2.1.10 支持处置人员/今日报警人员、昨日处置/报警人员、日均处置/报警人员统计展示。 6.2.1.11 支持车辆类型 TOP6 统计,支持车辆归属 TOP6 统计。 6.2.2 数据统计 支持数据统计时间范围的设置。可按周期查询检查站过车数量、核查车辆数量、布控告警车数量、布控告警人员数量，可将明细数据导出。支持数据统计明细数据导出。 6.3 战果统计 可以查看录入的处置结果，支持查看、编辑。系统对核查发现的重点关注人员、车辆以及违禁物品（如管制刀具、炸药等）的总数、类别等战果信息进行统计分析。支持战果统计的查询和重置，查询条件包含处置对象、车牌号码、车辆类型、人员姓名、证件号码、处置结果、是否发现违禁物品、是否嫌疑、违禁物品、处置时间设置。支持新增和导出战果统计信息。支持查看战果统计详情和编辑。 7.地图屏展示 7.1 首页 可视化展示 可视化展示检查站过车、过人数数据，查看实时告警信息，重点场所监控： 支持检查站详情； 支持展示检查站的数据统计； 支持车辆告警信息和车辆告警查询； 支持人员告警信息和人员告警查询； 支持卡口实时过车列表和卡口过车检索； 支持人员实时抓拍列表和卡口过人记录； 支持地图操作和工具箱。 7.2 系统设置 1.组织机构管理 系统支持组织机构树的新增、信息修改、删除和导入，一个组织机构可关联多个角色。 2.用户管理 实现用户按条件查询、新增用户、修改用户信息、删除用户和导入用户的基本操作；支持指定用户可使用的有效期限；并为用户分配在本系统中的角色权限。	
--	--	--	--

		3.角色管理 系统支持建立角色，并限定角色的访问权限，当角色与用户（或组织机构）关联时，用户（或组织机构）就获得该角色的访问权限。 4.设备分组 系统可添加个人分组，且支持多层级，将各个设备分配给不同的分组。 5.日志管理 系统支持基于各类用户对于系统进行操作日志管理。具体包含操作日志、系统配置及日志配置功能。 7.3 可视化指挥 支持在地图屏上叠加监控设备、卡口设备、警员警力设备等点位信息。展示布控信息，车辆信息，展示车辆轨迹，车辆标签。支持一键复位、资源管理设置。 7.4 统计分析 可展示资源数，车流量分析，告警和处置数量等。支持检查站实有车辆、车辆告警、过人数量、人员告警、核查车辆、核查人员数据统计。 8.门户界面 治安防控平台免密登陆门户界面定制开发。	
7	便携式移动布控智能云台摄像机套包	1、 便携式移动布控智能云台摄像机套包，含便携式移动布控云台摄像机（布控前端）、平板电脑、便携式升降装置、腕带、蓝牙耳机、警示灯、充电器等产品，通过便携式斜挎（手提）套包进行集中收纳。便携式移动布控云台摄像机采用 1/2.8 英寸传感器，支持 1 路 RJ4510M/100M 以太网接口；支持 1 路 DC12V 电源供电，支持内置可充电 13600mAH 锂电池组 2、 支持国标，实时图传、位置上报、语音对讲、智能人脸、车牌识别，在线离线布控比对告警； 3、 支持平板实时浏览、录像回放、PTZ 控制、手动抓拍，智能人脸、车牌图片查询。 4、 支持接入移动、电信、联通的 SIM 卡，实现 4G 图传；支持蓝牙功能，可接入蓝牙语音设备进行语音对讲 5、 支持 H.265, H.264, 最大分辨率 1920×1080、帧率 1-30fps 可调，支持 32kbps~16Mbps 视频码率可调。 6、 ▲具备 2D/3D 数字降噪功能，可通过菜单设置功能开启/关闭；支持强光抑制功能，可抑制图像中强光照射区域过度曝光及光晕偏大 7、 支持自动/手动切换，具有 1S 至 1/30000S 可调；支持感兴趣区域增强编码功能，可通过菜单设置功能开启/关闭。 8、 ▲支持本地存储功能，支持 EMMC 存储和 TF 卡存储 2 种方式，最大均支持 128GB；支持断网情况下，信息自动存储到本地，网络恢复后自动上传。 9、 ▲支持隐私区域遮蔽功能，最大支持 4 个区域，大小方	9 套

	位用户可设置；支持在设定的侦测区域内出现移动目标时,可给出报警提示；当磁盘满、磁盘错误或网线断开时，可给出告警提示。 10、 开启日志功能后，可对用户操作、告警信息、系统任务及系统异常进行记录和查询 11、 ▲可在视频图像上叠加通道名称、日期、时间、告警信息和地理位置信息等，最多支持 8 行字符显示，字体大小、颜色、字幕信息可设置，可通过 web 客户端查看 12、 支持自动曝光模式的开启关闭，开启后光圈、增益、快门值根据所摄录场景自动调节到最佳状态 13、 支持自动增益模式的开启/关闭，开启后增益可根据所摄录场景自动调节至最佳状态 14、 支持在逆光环境下开启背光补偿后，应可看清画面主体部分 15、 支持通过 IE 浏览器进行定时、手动抓拍图片；支持告警录像、计划录像和手动录像，并支持录像查询 16、 支持远程固件维护、定时重启、配置备份等；可通过 web 浏览器菜单设置透雾功能开启/关闭 17、 支持手动、自动、定时日夜转换模式，日模式下图像为彩色画面，夜模式下图像为黑白画面 18、 当使用内置锂电池供电时，在开启录像、4G/5G、定位、注册视图库平台、注册监控平台且平台侧没有实时浏览条件下，设备可连续工作 10 小时。 19、 ▲支持按方向选取图像内任意矩形区域，摄像机自动按选取时的方向调整至该位置，并自动进行变焦、聚焦。 20、 在预置点调用过程中冻结显示前一个预置位的图像，直至云台到达写一个预置位时显示该预置位的图像 21、 水平手控速度不小于 60 度/S，不大于 0.1 度，支持水平 360° 连续旋转，-15~90 度垂直自动翻转 22、 支持当设备静止时长达到预设值时，可自动运行载入预置位、路径巡航功能 23、 支持定时运行调预置位、路径巡航功能；支持 256 个预置位，具备存储、调用、删除预置位功能 24、 支持键控限位/扫描限位功能，限位后云台只能在限定范围内转动 25、 支持定位功能，天线内置，可获取实时经纬度信息 26、 支持自动/手动/半自动聚焦；支持 20 个用户同时登陆设备 27、 ▲支持抓拍监控画面中的人脸图片 28、 ▲ 具有车牌识别功能，可识别出行驶中车辆的车牌信息 29、 支持 DC12V±10%范围内正常工作，防护等级 IP66 30、 总持续时间：72h；循环次数：3 次；潮热环境每个循环持续时间：22h。	
--	--	--

8	LED 室外双色显示屏（移动式）	户外 P10 双色 LED 电子显示屏，尺寸 1.92M*0.96M，点间距：10mm，像数密度:10000 像素 / m ² ，每像素由 1R1G 组成,灯驱合一。单元板规格 320*160，参数：32*16，最佳可视距离 10 米以外。 移动式双色 LED 显示,密封箱体,扫描频率:≥120 帧/秒,DIP546 封装，适用于高速公路、机场、码头等较为复杂环境的场景；具体亮度等系统自动检测功能；含密封防水箱体、配套控制电源等。 定制专用移动支架，转接线缆	2 套
9	显示屏数据通信智能控制卡	接收后台推送的数据信息，进行转换发布，控制显示屏体的亮度及显示屏幕的远程操作功能；	2 套
10	不间断电源	2KVA/1600W，输出电压 220V±1%，双变换在线式机组，采用三防漆，适应多种严苛使用环境，LCD 显示，输出为国标插座*4 个；主机尺寸：145x400x238mm 宽 x 深 x 高；	2 套
11	蓄电池	12V100AH，铅酸免维护蓄电池，支持 10 小时	24 套
12	电池箱	符合承重要求，含内部连接线和控制开关；柜体尺寸：宽 780×深 470×高 910mm；	2 套
13	UPS 移动箱	规格：1350*800*1100mm（长，宽，高）	2 套
14	手持式车底安全检查系统	系统采用两段折叠式结构，最大张开角度为 180 度，可以推入深达 1800mm 洞穴进行探视，并且，可以电动调节摄像头的角度，本产品机身采用高强度铝合金冲压成型，经高温烤漆，美观轻巧。操作极为省力；	2 套
15	移动式破胎器	为保证控制区域道口的安全，破胎器自动快速升起,对非法车辆进行拦截。有效地保障道口交通的安全。由 A3 钢板（坡式外形类似于减速带）及钢板刀片组成。防护等级：IP66	10 米
16	破胎器控制箱	配套破胎器使用（带 2 个遥控器）	2 个
17	第二代移动智能手持终端	1、CPU 主频为 8 核 2.0GHz 64bit；安卓 7.1 64 位操作系统；配置 64GB EMMC；5.5 寸 1080x1920p AMOLED 屏； 2、支持 4G 全模双卡双待；前置 800 万摄像头，后置 1600 万自动对焦摄像头； 3、具备 4150mAh 不可拆卸电池，接口类型为 USB Type-C 接口； 4、支持 GP 和北斗双模定位；支持 BT/Wifi/NFC，配备光线/距离/重力/指南针传感器； 5、支持一键报警按键，PTT 对讲按键；HOME 键配备指纹识别功能； 6、设备防尘防水等级应达 IP68；高度 1.0 米跌落。	2 台
18	P2 二代证背夹	1、应具备小身份证识别模块，工作频率≥13.56MHz，读取距离 0-3CM，读卡速度<1s； 2、应内置 4050mAh 电池；可给第二代移动智能手持终端供电；	2 台

		3、产品防尘防水等级应达 IP67,高度 1.2 米跌落 4、具备电量指示灯和工作状态指示灯;	
19	网络总线报警主机	最多可接 2050 个防区;双通讯总线输出,通讯距离可达 2400 米;自身带有 2 个有线防区,通过 485 通讯接口可以外接最多 256 个总线设备,每个扩展输入设备最多可接 8 个防区;最多有 256 个分区,支持报警联动输出;可由电脑直接向其写入配置信息;可电话联网 Contact ID 协议(使用 RVVP2*1.0 屏蔽双绞线)	1 台
20	总线编程键盘	中文 LCD 编程键盘(与 7480/7480E 配套使用) AL-730 中文 LCD 液晶总线制控制主机编程键盘。本款中文液晶显示键盘为 AL-7480 的配套产品,可用于各种编程操作、显示报警信息,在某些场合使用中可配置遥控器。外观美观大方	1 台
21	单防区扩展模块	单防区带报警输出扩展模块,可接入 1 个常闭 NC 防区,使用线末电阻监控防止破坏,带有 1 路继电器输出,24V/1A	2 个
22	声光报警器	声光报警器(带转动);声压≥ 108分贝;电流≤ 250毫安	2 台
23	200W 人员卡口高清智能一体化筒形网络摄像机	1、应内置智能算法,支持智能功能包括:①双向人员检测、跟踪;②人脸检测、跟踪;③最佳人脸快照抓拍;④最佳人员快照抓拍;⑤人员特征分析:方向、速度等; 2、像素≥ 200万像素,高性能传感器尺寸$\geq 1/1.8$英寸,图像分辨率$\geq 1920*1080$,25fps;0.0002Lux 星光级超低照度成像宽动态低照度, 3、应采用红外补光、护罩一体化设计,15-50mm 电动变焦镜头,自动跟随聚焦镜头,变焦同时快速完成聚焦,变焦过程画面不能完全虚焦。 4、▲支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码,支持 G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c 音频编码标准。设备支持 AEC 回音抵消功能、音频混音录像功能。 5、设备应满足图像信噪比大于等于 58dB,动态范围大于等于 110dB,图像水平中心分辨率不小于 1000TVL,灰度等级不小于 11 级,图像延时≤ 110ms 6、设备支持多用户并发访问,能满足不少于 25 个用户同时访问并实时浏览视频 7、▲可同时接入 2 个音频采集设备,在浏览时,可选择其中一路或同时两路音频进行监听。 8、设备开启补光灯后,可根据所摄目标距离自动调节补光辐射功率,使物体不过曝,通过补光照射,可基本分辨 150 米处所摄目标的轮廓和状态 9、设备支持 3D 数字降噪、透雾、强光抑制、电子防抖、畸变矫正、背光补偿、支持全天候彩色图像等图像增强功能 10、设备支持具有感兴趣区域 ROI 设置、图像遮蔽、移动侦测、日志检索、字符叠加、图像旋转、数字水印、走廊模式、方位角信息展示、语音对讲、录像、远程管理、断电保护功能等功能	1 台

		11、设备支持可将存储至 TF 卡或客户端，支持 TF 卡热插拔，支持 256GB TF 卡存储 12、设备应支持移动侦测、遮挡报警、警戒线、虚焦检测、场景变更、区域进入、区域离开、区域入侵、物品遗留、物品拿取、人员聚集、声音异常、起雾检测等智能分析和磁盘满、网线断开、磁盘错误等异常侦测。侦测报警可联动报警上传、字幕显示、声音报警、发送邮件、联动录像，联动抓拍、辅助输出等多种报警触发方式。 13、▲设备支持在断网情下，包含视频码流、抓拍图片和结构化信息会自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传 14、▲设备支持抓拍图片及结构化信息等数据支持 FTP 上传功能；支持上传一组完整图片抓拍数据，支持不小于四张图片、XML 文件的上传以及 wifi 采集数据的上传。 15、在行人检测模式下，支持头肩加全人、人脸加全人、头肩、全人和人脸五种输出模式；系统支持抓拍输出六种类型的图片，包含人脸局部图片、人像全身局部图片、场景全景图片。 16、▲支持对人脸目标进行检测、跟踪、抓拍并实时上报；支持检测同时出现在画面中的 100 个人脸目标；支持检测输出两眼瞳距为 20 像素以上的人脸目标。 17、▲人脸目标检测捕获率≥99%；人员目标检测捕获率≥99%；戴口罩识别准确率≥98% 18、▲支持每个行人目标行进过程中随意组合输出最佳人脸特写图片、最佳人像全身特写图片、场景全景图片及压缩全景图。 19、▲支持清晰度调节，通过清晰度调节，画面红框中数值越大则表明相机聚焦成像画面越清晰； 20、支持所有抓拍目标的结构化语义信息随图片上传。 21、设备应具备 1×RJ45、1×RS485、2×TF 卡、2×LineIn、1×LineOut、2×告警输入，1×告警输出、1×AC24V 电源接口，可扩展支持 WIFI 探针、GPS 等模块。 22、设备应具备 IP67 防护等级，在-40°~70°的环境下运行正常，满足在 AC24V±30%宽电压环境下正常工作，支持 POE 及电源热备份 23、设备应能满足空气放电 8kV、接触放电 6kV 静电放电抗扰度，电源、通讯接口 6KV 浪涌抗扰度	
24	电源适配器	迈可博，AC24V 电源变换器，AC220V 输入，AC24V 输出，输出功率 60W	1 个
25	立式人证核验终端	单屏立式人证核验终端，10.4 英寸电容屏，200 万像素高清摄像机，内置身份证读卡器，1:1 人证比对。内置扬声器，2×USB 接口，1×RJ45，1×电源接口，1×开关，1×热敏打印机，1×二维码读头，AC220V/50Hz 供电。 1.设备采用高性能智能芯片，支持 Andriod8.0 及以上操作系统，内嵌深度学习算法，运行稳定可靠。	

	2.设备应采用高清双目宽动态摄像机,其中应包括 1 个可见光摄像机和 1 个红外摄像机;图像摄像机传感器尺寸靶面不低于 1/2.8 英寸。具备设备应具有人脸亮度自动调节亮度的功能,应能适应强光、逆光、弱光等光照条件下进行人脸识别。;在环境照度$\geq$不低于 1.5Lux,且未开补光灯的条件下,设备仍应能正常进行人脸比对。 3.采用一体化桌面式安装支架,方便安装部署,工作温度-10℃~+40℃下能保证性能。。 4.设备应具有补光灯功能,并应采用环形补光灯带;;当照度低于阈值时,设备应自动打开白光补光灯;识别成功时应显示绿色灯光;识别失败时应显示红色灯光;且设备应支持补光灯亮度可调节。 5.设备采用广角摄像头,人脸检测和识别适应距离能满足 0.3-2.5m,身高范围 1.25-2.05m 时能保证正常识别。 7.设备应支持如下人脸注册功能: 1、支持设备应具有本地人脸注册功能; 2、支持设备应能通过设备 web 进行人脸注册; 3、设备应支持通过后端远程人脸注册; 4、设备应支持通过微信小程序采集人脸并下发进行注册。 8. 设备应支持门禁出入授权功能:支持人脸、刷卡、人证核验、授权码(动态密码)、后端远程远程控制联动门禁、黑名单报警等功能。 10.设备应支持节能功能,采用无风扇设计,支持在没有用户使用,自动切换到屏保或息屏待机状态;当人脸出现自动唤醒;白光补光灯根据环境照度自动开启,红外补光灯仅在活体检测时开启,识别结束后自动熄灭。 11.设备支持语音提示功能,提示内容支持自定义,支持音量调节。 12.设备应支持本地存储,最大支持 256GB 容量的存储卡,可存储 5 万个用户、5 万张人脸、100 万条事件记录设备的本地存储应最大支持 256G 存储卡;设备应能存储 5 万个用户数量;设备应能存储 5 万张人脸数量;设备应能存储 25 万张门禁卡数量;;并支持断网转存功能,断网情况下,设备应能将信息自动存储到本地存储卡,网络恢复后能自动上传。 13.设备采用深度学习算法,支持 1:1 人证比对和 1: N 人脸比对设备应将读取的证件照与抓拍照片进行 1: 1 人脸比对;设备应将现场抓拍照片与本地人脸库照片进行 1: N 人脸比对,其中应 N 最大支持 5 万张;;设备的人脸对比比对平均时间应小于等于$\leq$205ms。能适应人脸上下、左右偏转角度在$\pm 45^{\circ}$下正常识别比对设备应能对上下、左右偏转角度$\pm 45^{\circ}$人脸进行人脸识别;设备应能适应在侧脸、刘海、戴眼镜、戴口罩、戴帽子、逆光等情况条件下人脸正常识别比对识别。 14.设备应具备活体检测功能设备宜具有人脸活体检测功能;;设备应能防止视频、电子照片、打印照片中的人脸攻击。且设备真人活体检测成功率$\geq$应大于等于 98%;设备的,防人	1 套
--	---	-----

		脸照片攻击失败率≤应小于等于 1%；，设备的防人脸视频攻击失败率≤应小于等于 1%；在适当条件下进行 1: N 人脸识别，当误识率应≤1%，准确率≥99.8%在光线均匀、非强逆光、非强光环境下进行 1: N 人脸识别，当误识率应小于等于 1%，设备的识别准确率应大于等于 99.8%。	
26	人证核验系统管理一体机	智慧人员出入管控平台。硬件产品，2U 机架式设计，内置 2T 硬盘，可存储 500 万条人员进出记录。 可实现人脸门禁、人脸闸机、人证核验等设备的接入管理，支持人员信息采集管理、人员权限下发、人员出入记录查询等人员进出基础应用功能。 1、 嵌入式设计，提供安全可靠、高性能的智慧人员出入管控系统 2、 支持人脸门禁、人脸闸机、人证核验、人体测温等设备的接入和管理 3、 支持人员信息采集管理，支持人员出入权限管理 4、 支持人员出入记录查询，支持抓拍人员进出图片 5、 基于微服务架构设计，可提供标准的 Restful 接口 6、 支持人员管理功能，支持人员信息采集、下发至智能门禁，支持添加按人员、区域分组，并绑定身份管理权限，支持进行多层管理 7、 用户名、密码登录，支持用户登录抢占提示、多次登录密码错误账户锁定、密码找回功能 8、 多级用户权限，可分配不同设备、不同权限给不同级别用户。 9、 支持运维统计功能，支持设备管理、状态管理、故障统计、操作日志等	1 台
27	金属安检门	X 射线安全检查设备是多能量 X 射线检 查设备。利用高度集成的 Linux 操作系统及优化的配置.通道尺寸 650(宽)*500（高），产品性能参数达到国际先进水平，高清图像、强穿透力、高分辨率、强大物质识别功能；采用英国进口采集系统，日本原装探测器、数字化射线源等高端优质部件，质量性能稳定，为国内高端配置；通过严格高低温试验、湿热试验和震动试验，确保产品无故障连续运行 10000 小时以上；机架选用国标 304 不锈钢、2-3mm 国标冷轧板及方通钢材，融合先进工艺，结构牢固，防锈防腐防线缆损伤。	1 台
28	X 射线安全检查设备	检查人员随身金属携带物品.精度：高灵敏度在门的正中间可以检测到一根大头针（或者 1/2 回型针），可以做到走一百次检测到一百次，不会漏报和串报。也可以在排除皮带扣、皮鞋、文胸的影响，检测到 150 克以上的铜、铝、锌等金属或者含有金属性违禁物品。 1.六区位显示：产品分成六个防区，可疑物体能在每个区域准确显示。 统计人数：门双侧两对红外对射扫描，迅速捕捉感应信号并自动统计通过人数，通过 100 人计 100 人，报警 100 次计 100	1 台

		次，不会多计或者少计； 2.防震设计：全球独创防震设计，站在门的中间用手拍两侧门板，门不会误报，其它品牌安检门（包括国外）门板一旦受震就开始报警，直至震动结束。 3.灵敏度调节：六个防区均可根据需要进行两百级灵敏度调整； 门体材质：门体表面防腐蚀、防水、防火、防潮和防撞，并且不变形。 四侧门柱灯：门体四侧均带有 LED 灯，能直观地通过四侧门柱灯显示违禁物品所在的区域，视角可达 360°，声光同时报警，报警时间长短可调。 4.面板显示：面板采用液晶（LCD）显示，有中文英文菜单，内置多种场所推荐探测灵敏度设定数值，一键式按钮，比如电子厂使用，选择电子厂，其所有参数就是电子厂参数，安装和操作更加简单； 可以使用遥控器对参数进行控制，参数可设密码保护，使非授权人员无法操作； 预留通讯接口，可以与电脑、摄像头、三辊辊等连接，连接电脑后随时监控、统计探测情况，并可通过电脑直接调整安检门参数； 针对各种使用环境的电磁干扰，整个系统采用了世界先进的电磁兼容设计，并使用 DSP 处理器对违禁物品的采样信号进行相关运算和滤波，从而使得整套设备具有极强的电磁抗干扰能力； 可设定多组工作频率，使得多台设备并排相邻工作时，互不干扰；	
29	手持金属探测器	手持式。1、电源：标准 6F22 9V 电池或充电电池；2、频率：约 25KHz；3、电压：9V；4、净重：400G（不含电池）；5、使用温度：-20℃ to +55℃。	2 台
30	高清高速红外球型网络摄像机（网线接口）	1、支持星光级低照度，设备的最低照度至少为 0.003Lux(彩色)，0.0003Lux(黑白)。 2、设备应采用最新的 H.265 视频编码算法，同时为兼容旧有设备，支持 H.264(Baseline/Main/High Profile)及 MJPEG。 3、≥200W 像素；主流≥分辨率 1920×1080@60fps，辅流≥1080×720@60fps；≥33 倍光变，。 4、设备应满足图像信噪比大于等于 57dB，图像水平中心分辨率不小于 1100TVL，灰度等级不小于 11 级。 5、设备应满足图像延时小于等于 110ms。 6、设备应支持 120dB 超宽动态。 7、支持三码流并发输出，可达到主码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 1280×720，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒。 8、设备音频编码格式应支持 G.711、G.722、G.726 音频编码标准。支持音频 AAC_LC 编码格式，最大采样率可设置为 48kHz	1 台

		9、设备应支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-30° ~90°，水平手控速度大于 560° /S，云台定位精度为±0.1。支持 512 个预置位设置。 10、采用高效点阵红外灯，照射距离可达 400 米。 11、设备应支持 3D 数字降噪、透雾、强光抑制、电子防抖、智能红外等图像增强功能。 12、设备应支持定时、报警抓拍图片功能 13、设备应支持感兴趣区域增强编码，至少支持 8 块区域；隐私遮盖、故障告警、日志、字符叠加、升级记忆功能、镜像、语音对讲、报警输入/输出、远程管理等功能。 14、设备应支持自动扫描，自动巡航，模式路径，自动守望、区域遮盖、时钟启动功能、鼠标轨迹控制功能、3D 定位、预置位冻结功能。 15、设备应支持自动扫描，自动巡航，模式路径，自动守望、区域遮盖、时钟启动功能、鼠标轨迹控制功能、3D 定位、预置位冻结功能。 16、设备可通过内置电子罗盘在电视画面上叠加样机镜头当前指向方位及角度。 17、设备应支持 AEC 回声消除功能。 18、设备应支持本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB。 19、设备应支持断网续传功能，断网情况下，数据自动存储到本地 SD 卡，网络恢复后自动上传。 20、设备应支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、人员聚集侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、快速移动、徘徊检测、音频异常侦测、移动侦测、视频遮挡侦测等智能分析功能。 21、设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×SD 卡、1×AC24V 接口、1×双向音频，4×告警输入，2×告警输出，1×模拟输出，带雨刷，标配电源适配器、不含安装支架。 22、设备应具备 IP66 防护等级，在-45° 的低温及+70° 的高温下都运行正常。 23、设备应能在盐溶液浓度 5%的环境下正常工作。	
31	高清高速球吊装支架	高清高速球吊装支架	1 个
32	链路费用	运营商提供	1 项
33	设备箱	450*580*250*1.0mm（热镀锌/三角暗锁+防水明锁,180 度铰链及精密防水钥匙系统/2P 16A 空气开关/5 位万能孔 10A 排插/1 个地凯防雷排插/接地汇流排/2 层 280*140 活动隔板/接线端子标示卡/高弹性 PU 密封	1 套
34	自动合闸器	1.工作电压 Un 85~300 VAC ； 2.额定负载电流 In 10 A ； 3.过流动作电流 11.5 A ； 4.漏电不动作电流 15 mA ；	1 套

		5.漏电动作电流（可调） 30 mA； 6.过压动作电压（可调） 280V±5%； 7.欠压动作电压（可调） 125V±5%； 8.过流断开动作时间 3±0.5 s； 9.短路断开动作时间 ≤0.05 s； 10.漏电断开动作时间 ≤0.05 s； 11.过压、欠压断开动作时间 ≤3s； 12.允许复位负荷阻抗 10 Ω； 13.雷击能力 8/20us 10KA； 14.合闸前电压、漏电、短路检测； 15.冲击波或干扰信号是否跳闸 智能识别漏电，可避免假漏电跳闸。 16.自动重合闸次数 无限次（可以根据要求调整）； 17.自动重合闸时间 30 秒/5 分钟/5 分钟”（可以根据要求调整）； 18.自耗功率 ≤0.3W； 19.体积 92mm x 91mm x 60mm。	
35	二合一防雷器	SV-2/024EP /电源、网络二合一,通流量 10KV,接口是：网络：RJ45 接口 电源：压线式接口 220V	1 套
36	防雷插排	1.过流、过载保护； 2.线路过热自动保护； 3.电源指示； 4.电涌保护状态指示； 5.错相及接地状态智能指示； 6.EMI/RFI 噪声抑制； 7.超宽工作电压范围； 8.5000 次插拔无故障。	1 个
37	防雷接地	1.基础地坑长 1M*宽*1M*深 1.2M； 2.地笼，角钢 1.5 米*4 根，扁铁 6 米，焊接固定； 3.水泥浇筑； 4.6 平接地线 10 米，要求地阻≤10 欧姆	1 项
38	手提笔记本	I5-8250 8G1TB+256G 2G 独显 W7 正版操作系统 正版办公软件	2 台
39	24 口千兆交换机	S5720S-28P-SI-AC 企业级 24 口全千兆三层网管核心交换机带 4 光口	2 台
40	配电箱	电源监控箱 JXF 室内明装防水防尘壁挂式防护箱 电控箱 300*400*150MM	1 个
41	水马围栏	130CM*70CM*30CM, 水马围栏注水围挡隔离墩塑料水马护栏防撞桶交通设施	200 个
42	机柜	600*600*1200mm	1 个
43	控制线	RVVP4*0.75	100 米
44	电源线	RVV3*2.5	100 米

45	电源线	RVV2*1.5	100 米
46	电源线	RVV3*2.5	100 米
47	信号线	RVVP2*1.0	200 米
48	电源线	RVV2*1.0	200 米
49	网线	六类屏蔽网线	100 米
50	网线	超五类屏蔽网线 DT2900-5P	2 箱
51	超五类带屏蔽水晶头	超五类屏蔽 RJ45 水晶头 DT2802-5P	30 个
52	网络面板	网络双面板	5 套
53	网络模块	屏蔽网络模块	10 个
54	86 底盒	底盒	5 个
55	配线架	24 口网络配线架	2 个
56	办公室门牌	办公室门牌（名称：留置室、监控室、民警办公室、站长办公室、室内检查室）30 厘米*12 厘米（黄底红字）	5 个
57	线管	25 含接头	400 米
58	防雷排插	1.过流、过载保护； 2.线路过热自动保护； 3.电源指示； 4.电涌保护状态指示； 5.错相及接地状态智能指示； 6.EMI/RFI 噪声抑制； 7.超宽工作电压范围； 8.5000 次插拔无故障。	5 个
59	减速带	人字形斜坡缓冲带减速垄	18 米
60	减速带	人字形斜坡缓冲带减速垄圆头，每条减速带一对	3 对
61	破胎器基底改造	破胎器安装位置，水泥路面基底开槽：长 5 米*0.6 米、深度 5CM，水泥找平；租用吊车将破胎器从设备间吊装至安装位，并精确定位	1 项
62	探照灯	400w 220V 超亮探照灯强光户外防水大功率	2 项
63	电源线	RVV2*1.5	80 项
64	线管	20 线管含接头	80 项
65	声光报警器	磁吸式报警器 LTD-1101J 旋转警示灯 12v 声光带磁铁 LED 信号灯	1 个
66	12V 电源	12V2A 电源适配器 室外防水	1 个
67	电源盒	户外防水电源盒 密封接线盒 158*90*46mm	1 个

68	继电器	1 路 12V 继电器模块带光耦隔离支持高低电平触发	1 个
69	引导道钉	铸铝银道钉 安全反光标志凸起公路铸铝道钉	100 个
70	道钉专用胶	道钉专用胶水环氧树脂 AB 胶，一组可粘不少于 150 个道钉	1 组
71	液体检测仪	1.极速检测：非金属材质瓶液体检测时间不到 1 秒，金属材质瓶液体检测 7.6 秒左右； 2.屏底检测：独创瓶底检测技术，唯一通过容器底部检测的一起，被测容器内无需留有很多液体即可检测； 3.硫酸报警：行业内唯一能够检测到硫酸的液体探测器，即使是稀硫酸也可以百分百准确测试出来； 4.环保设计：采用绿色环保设计，YTW-2000 采用超宽带脉冲微波反射法及热导法，不含辐射，对人体、被检物品无害，检测方法环保、安全； 5.报警方式：检测结果通过指示灯报警、声音报警两种模式，同时液晶显示结果，直观便于区别； 6.存储功能：存储不小于 10000 次检测，并能通过标准 USB 接口将数据导出，通过 PC 机上位软件读取和分析；	1 台
72	无线网桥	室外长距离工业级无线网桥，5.8G 频段传输，最大传输距离 3000 米，带宽 100M，支持"背靠背"中继。DC24V/POE，2×10/100M Base-TX (Cat. 5/5E, RJ-45) 网口，802.11 a/n，含 POE 电源适配器。实际使用需要成对使用	4 台
73	检查站站点级软件管理平台	一、智慧检查站 1.实时通行监测（核查管理） 1.1 核查通道监测 支持对核查通道的监控窗口进行设置，根据想看的核查通道监控画面，可设置为单窗口、四窗口和九窗口模式，进行切换浏览显示。 1.2 核查通道管理 支持核查通道的管理功能；支持对核查车道进行添加、编辑、删除等操作；支持绑定核查通道使用的前端设备，包括车卡、人卡、人证校验终端等设备。 1.3 核查区域管理 支持核查区域的管理功能；支持对核查区域进行添加、编辑、删除等操作；支持绑定核查区域使用的前端设备，包括车卡、人卡、人证校验终端等设备。 1.4 核查页面浏览 车辆驶入核查区域后： 支持核查页面展示单个通道内车辆的抓拍照片； 支持核查页面展示单个通道内的人员照片； 支持核查页面展示单个通道内的车底照片； 支持全屏选择展示单个通道监测记录； 支持核查通道展示图片点击放大，查看细节。 1.5 一键报警 支持一键报警功能，如果检查站核查的车辆和人员出现布控	1 套

		告警的情况，后台会弹出提示并进行报警，方便民警拦截。 1.6 核查通过 如果车辆和人员有布控告警弹出提示，还可以支持民警根据现场情况，人工录入核查结果； 如果核查车辆或人员无嫌疑，支持核查通道的人工放行设置、系统自动放行设置。 1.7 车辆通行信息 1.7.1 车辆通行信息 当车辆在核查区核查放行后，后台能准确记录车辆通行信息，并支持查看所有从核查区通行的车辆通行信息，如时间、地点、方向等。 1.7.2 查询重置 支持车辆核查记录的查询，包含车牌号、核查通道、核查员、核查时间、核查结果、车辆布控严重等级、车辆布控类型、人员布控告警。支持车辆核查记录的查询条件一键重置。 1.7.3 下载 支持车辆核查记录的下载功能，对相关的车辆核查记录，民警可进行选择下载。 1.7.4 信息详情 在查看车辆核查记录时，若想查看详细的核查记录，后台支持选择单条车辆核查记录，并点击查看核查的详情信息。 1.8 人员通行信息 1.8.1 人员通行信息 当人员在核查区核查放行后，后台能准确记录人员通行信息，并支持查看所有从核查区通行的人员通行信息。 1.8.2 查询重置 支持人员通行记录的查询，查询条件包含姓名、身份证、设备名称、核查通道、关联车牌、核查结果、核验时间。支持人员通行记录的查询条件的一键重置。 1.8.3 下载 支持人员核查记录的下载功能，对相关的人员核查记录，民警可进行选择下载。 1.8.4 信息详情 在查看人员核查记录时，若想查看详细的核查记录，后台支持选择单条车辆核查记录，并点击查看核查的详情信息。 1.9 核查设置 1.9.1 核查处置 支持核查处置状态查询功能，后台提供多种查询方式，可根据待处置、已处置、待移交、已移交这四种处置状态查询核查信息。 1.9.2 查控预案 支持导入各种政策要求、勤务等级、拥堵级别等要求的查控预案，后台能够在线预览各种查控预案。 1.9.3 核查规则设置	
--	--	--	--

		可以对车辆核查业务进行相关的规则设置，如免检的规则，核查通道自动放行的规则，可以针对不同的场景设置多种核查规则预案，以便快速切换。 可以根据检查站现场建设的情况，在系统中设立多个核查通道，用以绑定车牌识别的卡口摄像机，拍摄前后排驾乘人员人脸的摄像机上传的数据，或绑定封控的道闸或拦截装置，声光报警器等硬件设备。 通过该功能将多个核查通道纳入一个核查区，并且绑定该区域的设备，主要分为车牌识别和车底扫描仪。 1.9.3.1 核查规则预案 支持核查预案规则选择设置；支持预案的导入、增加、修改、删除。 支持选择已保存的预案，也可支持另行定义设置规则。 1.9.3.2 免检规则设置 支持免检规则设置；支持白名单车辆免检自动放行；支持已检车辆自动放行免检天数设置。 1.9.3.3 车辆黑白名单设置 对于车辆的黑名单、白名单功能，根据检查站核查情况或勤务安排等，可选择开启/关闭车辆黑名单、车辆白名单车辆核查设置。 1.9.3.4 人员黑白名单设置 对于人员的黑名单、白名单功能，根据检查站核查情况或勤务安排等，可选择开启/关闭人员黑名单、人员白名单车辆核查设置。 1.9.3.5 车辆核查设置 支持开启/关闭车辆分流车辆核查设置； 支持开启/关闭人证合一车辆核查设置； 支持开启/关闭车证合一车辆核查设置； 支持开启/关闭核查通道自动放行时间； 支持单车道内来车后，无任何布控告警 X 秒后，无任何操作自动放行； 支持开启车辆黑名单、车辆白名单车辆核查设置。 2.布控管理 系统自动捕捉、识别通过检查站的车辆信息，并与后台布控数据进行碰撞比对；通过前置预警系统安装点位来预测车辆行驶轨迹，提前与后台数据进行碰撞比对； 系统根据比对结果自动生成四色预警，并将预警信息进行可视化展示；同时系统自动向安检人员主动推送相关预警信息。 2.1.车辆白名单管理 根据要求设置车辆白名单规则； 录入静态白名单，部署各地公安机关收集当地党政机关、检查站周边常住居民车辆信息并录入系统； 动态更新白名单，信息系统根据给定规则实时收集一定时间段内已检车辆信息，动态更新白名单；	
--	--	---	--

		白名单车辆快速过检，提高查控效率和针对性。此外，针对公安部或省级公安机关下发的重点保障车辆以及群众紧急情况使用车辆全程免检，快速放行。 2.2.车辆黑名单管理 根据要求设置车辆黑名单规则，录入静态黑名单，将具有违法乱纪历史记录的相关车辆信息录入系统；动态更新黑名单，信息系统收集检查站对车辆的核查信息，动态更新黑名单；对黑名单中的车辆进行重点查控，并产生预警信息。支持添加、查看车辆布控信息。 2.2.1 车辆布控信息管理 支持选择布控机构，输入关键字进行过滤查询； 支持添加、查看车辆布控信息，包括号码号牌、开始时间、结束时间、布控单位、布控等级、布控状态、布控类别、操作、是否启用等； 支持通过车辆号码号牌、号牌颜色进行布控查询； 支持布控状态查询； 支持选择开始时间、结束时间进行布控查询； 支持选择布控类型进行查询； 支持按布控等级进行布控查询； 支持按严重等级进行布控查询； 支持按布控单位进行布控查询； 支持仅关联案件的布控选项； 支持在控车辆、查询车辆、重置查询、白名单选项功能； 支持手工输入新增布控布控车辆； 支持新增布控车辆的批量导入； 支持导出布控车辆名单； 支持车辆布控的启用和撤控操作。 2.2.2 布控车辆详细信息 支持布控车辆详细信息展示，包含布控车辆基本信息、布控车辆审核状况及反馈。支持打印布控信息。 2.2.3 报警信息检索 支持查看历史的车辆布控告警信息； 支持布控来源、布控类型、号码号牌、处理状态、开始时间和结束时间、报警卡口选择等进行检索； 支持报警信息检索结果选中下载、本页下载、全部下载。 2.2.4 布控报警信息管理 支持查看布控报警信息管理的审核意见； 支持查看布控报警信息管理的处理时间； 支持查看布控报警信息管理的操作用户； 支持查看布控报警信息管理的处理 IP； 支持布控报警信息管理已处理列表展示。 2.2.5 布控一级审核 支持审核新添加车辆布控； 支持车辆布控订阅配置；	
--	--	---	--

		支持一级布控库的管理； 支持一级布控库的预案管理。 2.2.6 布控二级审核 支持审核新添加车辆布控； 支持车辆布控订阅配置； 支持二级布控库的管理； 支持二级布控库的预案管理。 2.2.7 车辆布控订阅配置 2.2.7.1 布控告警配置 支持布控信息滞后预警提示，支持自动派警机制启动设置阈值。 2.2.7.2 告警严重等级设置； 支持告警严重等级设置添加，支持布控严重等级、告警类型、布控等级、布控类型的编辑、删除操作。 2.2.7.3 布控库更新周期配置； 2.2.7.4 支持布控库更新周期配置。 2.2.8 布控库管理 支持添加手工输入白名单车辆信息。白名单车辆驶入核查区后可自动放行；支持批量导入白名单车辆信息。白名单车辆驶入核查区后可自动放行。 3.人员布控 系统自动捕捉、识别通过检查站的人员信息，并与后台布控数据进行碰撞比对；通过前置超卡安装点位来预测人员相关车辆行驶轨迹，提前与后台数据进行碰撞比对； 系统根据比对结果自动生成四色预警，并将预警信息进行可视化展示；系统自动向安检人员主动推送相关预警信息。 3.1.人员白名单管理 根据要求设置人员白名单规则； 录入静态白名单，部署各地公安机关收集当地党政机关、检查站周边常住居民人员信息并录入系统； 动态更新白名单，信息系统根据给定规则实时收集一定时间段内已检人员信息，动态更新白名单； 白名单人员快速过检，提高查控效率和针对性。 3.2.人员黑名单管理 根据要求设置黑名单规则； 录入静态黑名单，将具有违法乱纪历史记录的人员信息录入系统； 动态更新黑名单，信息系统收集检查站对人员的核查信息，动态更新黑名单； 3.3.对黑名单中的人员进行重点查控，并产生预警信息。 3.3.1 人员库管理 支持编辑人员布防库； 支持添加人员布防库，在人员布防库中，可点击“导入”添加布控人员照片，在导入时将照片文件名改为“身份证-姓名”，	
--	--	--	--

		会自动填入人员信息中。 3.3.2 人员本地布控 支持发布编辑人员布防任务，将布防库中的人员进行布控； 支持选择布控机构，输入关键字进行过滤查询； 支持布控任务管理，包含布控名称、创建人、布控状态、布控级别、布控时间、告警灵敏度； 支持布控任务管理查询。 支持布控任务查询条件的一键重置； 支持布控任务列表新增、复制； 支持布控任务列表中单个布控任务的任务详情展示； 支持查看告警信息、布控状态的设置、删除布控任务。 3.3.3 一人一档 在人员信息被添加到人员库后，会被自动整合进一人一档，可以详细信息； 支持 EXCEL 表批量导入。 支持输入身份证号或姓名进行人员检索； 支持模糊查询和检索结果展示； 支持点击检索结果中某个人员的信息进行关联展示，关联的人员档案包含身份信息、联系电话、关联 IMSI、所在人员库、一标三实信息、抓拍记录、落脚点分析、出行信息、住宿信息、通讯信息、关系图谱； 支持近 30 天出现总次数统计； 支持近 30 天出现天数统计； 支持首次入城时间、地点展示； 支持最后一次出现时间、地点展示； 支持检索结果返回。 3.3.4 人员告警管理 查看历史人员布控的告警信息； 支持告警信息的查询； 支持告警信息的导出； 支持告警信息查询条件的一键重置； 支持配置告警权限。 4.视频监控 4.1 实时视频浏览 视频浏览时能够支持本地录像、图片抓拍、快速上墙、即时回放、电子云台、音量控制、码流信息、图像显示比例调整等功能。 4.1.2 支持多窗口实时视频浏览等操作，其中： 快速上墙：将当前监控点视频在指定电视墙窗口播放。 电子云台：不需要摄像机支持，客户端上支持对所有实时监控画面进行局部缩放和拖动操作。 音量控制：如果前端为双路音频摄像机，客户端可选择播放指定的一路音频，不支持两路音频同时播放。 码流信息：可查看音视频信息，包括码率、帧率、分辨率、	
--	--	--	--

		音频采样率、丢包等信息。 4.1.3 图像显示比例可自适应调整。 4.1.3.1 批量操作 可对当前画面风格的所有窗口一键操作，支持批量关闭浏览、批量图片抓拍、批量开启/停止语音呼叫、批量开启/停止本地录像。 整组浏览和分页浏览 可选择一个设备分组一键打开该分组下全部监控点视频，当前画面空闲窗口数小于需要播放的监控点视频数时，支持分页浏览，每个浏览页面的画面风格都保持一致，支持实时切换画面风格。 4.1.3.2 画面风格 多种均分画面风格浏览，至少包括 1、3（走廊模式风格）、4、9、16、25。 提供 1+N 画面风格浏览，即一个大画面多个小画面的浏览风格，包括 1+3、1+5、1+7、1+9、1+11、1+15。 4.1.3.3 窗口轮巡 单个视频窗口可配置轮巡多个不同视频源的监控图像。 窗口轮巡时，支持双击窗口暂停轮巡，再次双击则恢复轮巡。 窗口轮巡时，有告警画面弹出到轮巡窗口，则暂停轮巡，且当告警被恢复、被手动消警，或用户关闭告警弹出画面时，会自动恢复被暂停的轮巡，并从被暂停监控点继续轮巡。 4.1.3.4 桌面预案 可创建桌面预案，每个用户最多可创建 1024 个预案。 可创建桌面预案轮巡，且每个预案的轮巡间隔均可独立设置； 预案轮巡时双击某窗口，则自动进入单画面显示，并暂停预案轮巡，以便用户看清监控现场；再次双击单画面显示窗口，则自动恢复至被暂停的预案，并从当前预案继续轮巡。 4.1.3.5.定时任务 支持建立定时任务，选择监控点并设置轮巡间隔，设置任务起始时间和周期，系统会在指定的时间点自动载入定时任务。 定时任务执行过程中，可以被手动打开监控点图像、报警联动弹出画面等操作暂停；支持暂停后继续执行定时任务；支持执行过程中退出定时任务（即退出当前任务，但不影响下个循环周期执行定时任务）。 4.1.3.6 视频资源列表 对于检查站的视频监控情况，后台支持以视频资源列表方式进行展示。如果想看具体点位的视频监控图像，支持输入关键字搜索相应的视频资源。 4.1.3.6.1 视频预案列表 支持设置视频预案列表，可根据需求将多路视频资源设置为视频预案。支持预案轮巡设置，可轮巡播放提前设置好的视频预案中的视频监控图像。 4.1.3.6.2 视频云台控制	
--	--	---	--

		支持云台和快球的方向控制、自动扫描、光圈焦距管理、镜头缩放； 支持云台速度调节； 支持灯光、雨刷控制； 支持预置位设置； 支持预置位巡航设置； 支持 3D 控制。 4.1.3.6.3 视频业务功能 4.1.3.6.3.1 录像回放与检索 支持实时视频和历史录像在同一窗口切换播放，支持同时回放多个服务器或本地的多个存储通道的同一时间的录像文件； 支持多功能回放，录像可随机回放（任意时间段选择、回放速率任意选择），并且可实现单帧回放； 支持多种回放操作：回放时可以进行暂停、快放、慢放等操作，可查看录像片段的播放进度； 支持历史调阅快进（×1、×2、×4、×8），慢放（×1/2、×1/4、×1/8），暂停以及播放进度条展示，显示每一帧的时间； 支持视频快照回查功能和视频快照控制功能。视频快照回查功能主要用于快速定位和检索所发生的事件。 4.1.3.6.3.2 语音对讲 支持实时语音对讲。 支持客户端语音主动呼叫。 4.1.3.6.3.3 告警联动 告警联动：支持客户端联动、录像联动、云台联动（预置点、巡航轨迹）三种告警联动方式。通过图形化的界面设置，用户可以设定各种告警联动功能，例如告警录像、报警输出、报警上墙、短信联动、邮件联动、调用预置位、多前端联动、屏幕闪动、告警字幕突出显示、电视墙告警切换、告警声音提示等。抓图联动支持监控点报警的配置、接收和联动，监控点报警的类型有视频丢失、遮挡、移动侦测等；支持实时预览时手动报警，可选择报警等级，对报警进行描述，发送报警给其他用户。 客户端联动,当客户端接收到报警时，系统弹出窗口播放实时视频，并伴有声音报警提示和字符叠加，声音内容和字符可配置。 报警上墙，当接收到报警时，可根据配置的报警上墙联动计划，在电视墙大屏上特定显示区域进行突出显示。 4.1.3.6.3.4 视频剪切与图片抓拍 系统支持在播放视频时能够进行图片抓拍和视频片段剪切，包括手动选取视频片断或视频摘要后智能生成的运动目标从进入画面到离开画面的视频片段，并保存到本地的功能。 4.1.3.6.3.4.1 手动剪切	
--	--	---	--

		通过手动设置视频开始时间位置，结束时间位置实现手动制定剪切时间，点击剪切按钮后，系统自动将视频保存到指定目录下。 4.1.3.6.3.4.2 智能剪切 系统支持在视频摘要目标快照处选择任一目标快照的图片，左边播放窗口的时间轴上将自动地设置该目标快照中的移动目标从进入视频画面至离开视频画面的时间段为剪切时段，实现智能制定剪切时间，点击剪切按钮后，成功将视频保存到指定目录下。 5.卡口管理 5.1 车辆卡口管理 1.查询条件 支持卡口查询条件设置，包含查询开始时间、结束时间、号码号牌、号牌颜色、车道编号等。 支持查询一键重置。 2.卡口设备信息 支持卡口设备信息管理，支持地图选设备、列表选设备。 3.卡口过车信息 支持卡口过车信息展示，支持时间倒序、选择下载、过车预览、批量删除。 支持列表和视图浏览模式。 4.过车详细信息 支持过车详细信息浏览，支持查看车辆详情。 支持图像增强、支持图像下载、支持视频回放、卡口过车检索。 支持查找历史过车信息。 5.卡口实时监控 系统提供卡口实时监视功能； 支持对道路路口等进行监视并显示经过车辆的实时信息； 支持显示当前路口的示意图和经过车辆记录的详细信息查看功能； 支持地图上小窗口实时显示卡口过车信息及图片并能提供全屏功能； 支持断面实时监控。 6.卡口过车检索 信息检索支持用户在卡口信息检索区域选择各类查询条件进行组合查询，查询条件包括号牌号码、号牌颜色、车道类型、经过时间、车道编号、车道方向、设备位置、车辆速度范围、车身颜色、四幅图片同步播放等。 查询条件分类支持高级查询条件和普通查询条件之间的切换。 支持相似车牌的卡口信息智能模糊检索功能。 5.2 人员卡口管理 支持查看检查站人卡抓拍的实时人员照片以及过往人员照	
--	--	--	--

		片。 1.过往人员 支持查看检查站人卡抓拍的实时人员照片。 2.检索 支持按检测时段、检索区域、关键字进行检索。 3.检索重置 支持检索条件的设置。 支持检索条件的一键重置。 6.告警管理 6.1 实时告警 系统可以查看今日告警的数量统计，包含车辆布控告警数，人员布控告警数，核查通道告警，未核验车辆告警，事件检测告警，每当有告警消息发出后，数量会随之更新。 还可以看到某个告警内容的详情信息。 支持预警图片、预警类型、预警内容、预警来源、预警时间、查看详情操作。 6.2 历史告警 可以通过告警类型、告警内容、告警时间等条件对历史告警进行搜索，并查看各个告警信息的详情。 查看检查站所有的历史告警信息，包含车辆布控告警、人员布控告警、核查通道告警、IMSI 嫌疑车辆告警，未核验车辆告警，事件检测告警。 支持按号码号牌、车辆类型进行查询。 支持按告警时间进行查询。 支持按告警类型进行查询。 支持模糊查询。 6.3 告警规则管理 1.智能发布规则 设置布控告警信息自动推送到诱导屏的规则，指定卡口抓拍到车辆，人员布控告警信息，选择部分字段或文字内容推送到指定的诱导屏。 支持智能发布规则的查询和重置，查询条件包含规则名称、规则类型。 支持智能发布规则的新增、启用、编辑、删除操作。 2.声光告警规则 布控告警信息联动检查站的声光报警器发出告警，设置前端设备和声光报警器的绑定关系。 支持新增规则、删除、修改。 支持按推送规则名称、类型进行规则查询与一键重置。	
74	基础支撑系统	地市级地图引擎服务和对接地图数据服务 1.地图基础操作 1.1 地图拖框放大、滚轴放大、拖框缩小、滚轴缩小、地图漫游、全图显示、比例尺显示、地图移动、前进、回退、超级地图、图层加载、图层卸载、自定义图层显示、地图鹰眼、	1 套

		地图书签、地图面积量算、地图距离量算等功能； 2.图层分层展示 2.1 道路、桥梁、银行、学校、住宿、医院、单位机关等图层； 3.地图浏览视频资源 3.1 管理公安交管部门建设的图像资源，包括视频监控、电子警察、卡口移动设备等所有的图像资源的详细信息。并支持分图层、是否在线进行分组及组合展示； 4.分组管理 4.1 可按照用户权限、重点区域、辖区等多种方式对设备建立分组，每棵设备树有独立的分组，一个设备可隶属于不同的分组，后期对于设备树可按权限进行分配。方便各个部门对于辖区内的警情、警情是数据资源进行便捷化管理； 5.地图搜索 5.1 在一键搜输入框中输入汉字、汉语拼音首字母或者全拼，此时会在下方设备树中显示设备分类信息，分别有：枪机、球机、车辆卡口、电警、人员卡口、车辆卡口、AR 设备、道路、路口、移动设备、社会兴趣点和关注点；单击分类信息中的记录，可查看信息； 6.标签过滤 6.1 系统可以在地图的设备树上通过标签过滤展示不同的设备，支持标签名称过滤、设别名称过滤、设备状态过滤；并可给设备树上的设备快速添加标签； 7.检索 7.1 系统支持多种检索模式，包括全称检索、模糊检索、全拼检索、拼音首字母检索，并在地图上快速定位； 8.关注区域 8.1 系统可在地图上自定义关注点、关注区（线、矩形、防御圈、多边形），后续在检索后可自动关联播放周边实时视频； 9.设备查看 9.1 系统可通过地图设备树搜索车卡、人卡或直接从地图上点击车卡、人卡设备，在地图上进行实时过人、过车信息查看；也可以快速跳转业务屏查看详细的实时过人、过车信息； 10.视频播放 10.1 系统可通过地图设备树搜索视频设备或直接从地图上点击视频设备进行快捷播放实时视频，可以同时审看四个实时视频，并通过四联屏的方式同时展示在地图上；也可以快速跳转业务屏进行实时视频浏览； 11.点位信息 11.1 系统可通过右击地图上的点位，查看该点位的名称、状态、设备类型、安装时间、厂商名称等信息； 12.设备编辑 12.1 系统可进行设备在线编辑，包含设备属性信息编辑，设备空间位置信息编辑等。	
75	人脸分析算	1.支持接收一比一人像核验请求并分析返回结果；	1 套

	法	2. 支持动态负载均衡和性能监测 3. 12 人次/秒运算速度 4.支持接入 100 路前端 5.系统应支持从视图库平台订阅实时图片流进行人员分析的功能。 6.系统应支持正面人脸检测,支持实时分析并展示视频中抓拍的正面行进行人的人脸目标。目标清晰可识别的人脸目标检出率$\geq 99\%$,误检率$\leq 1\%$。 7.系统应支持支持双向全身人像检测,支持实时分析并展示视频中抓拍的正、反双向行进的全身人像目标。目标清晰可识别的视频中全身人像目标检出率$\geq 99\%$,误检率$\leq 1\%$。 8.系统应支持检测同时出现在画面中的 80 个人脸目标;支持检测两眼间距为 20 像素以上的人脸目标。 9.系统应支持对人像全身最佳图片进行筛选,上报最佳人像全身图片。 10.系统应支持接收并存储行人的局部人脸照片。支持接收并存储正、反双向行进的全身人像照片。 11.系统应支持从设备树选择指定的设备,展示接入设备实时人员抓拍;实时抓拍以缩略图方式展示,展示内容包含人脸抓拍缩略图、全身人像抓拍缩略图,实时抓拍滚动刷新展示;双击抓拍记录条目,可查看抓拍详情,包含抓拍时间、抓拍设备、抓拍地点、性别、民族属性、年龄段、人员方向、上衣颜色、下衣颜色、上衣纹理、下衣纹理、眼镜、口罩、头发颜色、背包、骑车、人员速度,支持对抓拍详情进行手动编辑修改,支持查看关联抓拍记录的现场图片、全景场景图片、人员经过现场的关联视频,支持关联视频录像片段。 12.系统应支持展示人员实时告警信息,实时查看布控告警信息,告警信息可展示当前最新的告警信息,告警包含图片模式(展示最新告警的人脸抓拍图片、全身抓拍图片、对应黑名单库图片、比对相似度)和详情模式(展示最新告警的对应黑名单库图片、比对相似度、姓名、性别、证件类型、证件号、名单来源、备注、告警时间)两种方式。告警信息可展示告警列表,包含缩略图方式(展示内容包含人脸抓拍缩略图、对应黑名单库图片、比对相似度)和列表方式(展示内容包含序号、抓拍照片、抓拍时间、抓拍地点、相似度、名单来源)两种展示方式。支持开启/关闭系统告警声音,支持清除布控告警列表。 13.系统应支持筛选展示人员实时告警信息,可通过设备树列表选择设备进行告警设备的筛选,可通过选择名单库进行告警名单库的筛选,可通过调节相似度阈值进行告警相似度的筛选,阈值从 0%到 100%连续可调,精确到百分之一。筛选规则记录到规则列表中,以列表方式展示,展示内容包含序号、库名称、相似阈值。支持一次添加多个告警筛选规则,支持删除已有的告警筛选规则。	
--	---	--	--

		14.系统应支持产生告警时告警声音，不同的告警等级支持不同的告警声音，支持告警声音关闭和打开。 15.系统应支持对告警进行人工处理和复核，处理选项包含未处理、抓捕、关注、盘查，复核选项包含未复核、确认、忽略。支持在人工处理和复核时，选择告警记录关联的抓拍照片和入库人员照片进行抓拍库以图搜图检索和人员库以图搜图。 16.系统应支持对人员抓拍记录进行查询，支持以图搜图、语义检索、混合检索(以图搜图结合语义检索)三种模式，在人员抓拍记录进行语义检索、混合检索查询时，附带语义查询条件，包含抓拍开始时间、抓拍结束时间、人员方向、姓名、民族属性、年龄段、口罩、上衣颜色、上衣纹理、下衣颜色、背包、眼镜、骑车等条件。 17.系统应支持在对人员抓拍记录进行以图搜图、混合检索查询时，支持一次添加五张照片进行以图搜图。以图搜图支持人脸区域以图搜图和人像全身以图搜图两种模式。支持设置查询最多返回的结果条目。可通过设置相似度阈值限制展示指定相似度范围的记录，阈值从 0%到 100%连续可调，精确到百分之一。 18.系统应支持查看人员库入库任务，支持删除人员库入库任务。支持显示入库任务的进度。支持一次发起多个入人员库任务并发处理。 19.系统应支持对人脸局部照片提取人脸特征码，用于人脸比对和人脸以图搜图。 20.系统应支持对全身人像照片提取全身人像特征码，用于全身人像以图搜图。	
76	视频网服务器	19 英寸 2U 高标准机架式服务器机箱，最大可插 4 个计算节点，每个计算节点配置 3 个 3.5 寸/2.5 寸兼容的硬盘槽位，共 24 个硬盘槽位；含两个 1600W 冗余白金电源，电源输入范围：100-127VAC、200-240VAC,50/60Hz；3X 2 颗英特尔 Xeon Silver 4110(8 核/16 线程，主频 2.1GHz,up to 3.0GHz，11MB 缓存)；64G 内存；1 块 2.4T SAS 盘，1 块 960GB SSD 盘；2 个 SFP+光接口，含光模块。	1 套
77	公安网服务器	19 英寸 2U 高标准机架式服务器机箱，最大可插 4 个计算节点，每个计算节点配置 3 个 3.5 寸/2.5 寸兼容的硬盘槽位，共 24 个硬盘槽位；含两个 1600W 冗余白金电源，电源输入范围：100-127VAC、200-240VAC,50/60Hz；4X2 颗 Intel Xeon Silver 4110 (8 核/16 线程，主频 2.1GHz,up to 3.0GHz，11MB 缓存)；128G 内存；1 块 2.4T SAS 盘，1 块 960G SSD 盘；2 个 SFP+光接口，含光模块；SSD 盘，容量 6.4TB，U.2 接口，3200MB/S	1 套
78	算法服务器	4U 标准机架，4 个 N+1 冗余的 1200W 电源。可支持 6 个高性能计算服务器单元。高性能计算单元，1*64 位多核 CPU，2* 2080GPU 显卡，内存 32GB，2*千兆网络接口，120G SSD	1 套

		硬盘，含集群管理软件；Linux 运行环境；	
79	云存储设备	1.设备应采用 19 英寸 3U 机架式设计，具备 24 盘位，含 24 块 6TB 企业级硬盘，双冗余电源，冗余风扇，支持电源、BBU 电池、主板、风扇可直接插拔。 2.支持 2 个万兆电口、1 个千兆以太网口。 3.应配置 BBU 电池保护，设备异常断电情况下保护缓存数据不丢失。 4.支持企业级、监控级硬盘混合使用，本次配置 144T 存储容量。 5.▲支持硬盘在单个设备节点内的漫游以及在不同节点间的漫游，漫游过程中，数据不会丢失，也不会由于漫游而重建。 6.▲支持对每个文件或对象选择不同的冗余保护模式；特定条件下存储空间利用率可超过 90%。 7.支持扩展至数百 PB 级以上存储容量，容量随节点数平滑扩展，扩容过程业务系统不感知，存储业务不中断。 8.▲单台存储节点的读写性能支持 16Gbps 或 1000 路高清视频（码流 4Mbps）。 9.支持开放的 SDK 接口、API 接口、iSCSI 接口、POSIX 接口、NFS 接口、FTP 接口、S3 接口、CIFS 接口及 HDFS 数据接口。 10.支持在线扩/缩容；扩容模式下，支持即扩即用、直接添加硬盘或者添加存储节点的 IP 地址，系统存储空间即可快速自动扩容。支持选择数据均衡迁移或者不迁移策略，迁移策略下支持业务负载均衡，数据在存储节点及硬盘层面均达到负载均衡。 11.▲支持 10000 个客户端的业务访问能力，存储和管理的文件数、存储对象 100 亿个；具备百亿级别文件/对象的检索功能，可根据文件/对象唯一标识精确检索。 12.▲支持在硬盘出现故障时在系统全局空闲空间内自动恢复数据，数据恢复速度最高可达到 6TB/h，数据恢复过程中业务不中断。 13.支持视频业务的负载均衡和容错，存储节点或硬盘故障时自动处理，业务不中断。 14.支持 MJPEG、MPEG2、MPEG4、H、264、H、265 等不同视频编码格式数据的存储。 15.▲支持分布存储架构，单台设备可独立配置为控制节点或存储节点，也可配置为控制和存储一体节点。 16.▲支持单台工作模式、非对称式分布存储架构以及对称分布存储架构。 17.支持系统在线增加节点设备进行横向平滑扩展，业务不中断；支持在线移除节点设备，业务不中断。 18.支持通过 WEB 方式对云存储集群的软硬件进行统一化集中管理，实现集群的配置、资源使用状态监控、运行状态、性能监控、在线批量升级、系统日志查询、故障报警及一键升级等功能。	3 台

		19.支持与监控业务平台、图像资源库等业务系统对接，支持视频码流直存转发技术； 20.支持硬盘漫游和热插拔； 21.应采用 64 位多核处理器，8GB 内存； 22.含高性能云存储系统，单台设备既可作为控制节点，也可作为存储节点，也可作为控制存储一体节点； 23.控制节点支持三台以上集群部署，任何控制节点损坏业务不受影响； 24.存储节点支持纠删码数据离散冗余存储方式和副本冗余方式，提供跨节点数据保护能力，确保数据完整性和可靠性；	
⑦智慧小区系统			
80	智慧安防小区管控系统	一、基础数据管理 支持对小区、房屋、人员、车辆、单位不同要素进行基于标准地址的数据采集、汇聚及数据展示。 1、小区综合档案 小区综合档案管理应用包括小区数据分布图、小区数据统计及小区数据列表。 2、小区人员档案 小区人员档案管理包括以下数据： 2.1、支持与公安人口信息库进行对接，对小区人员档案进行信息补全和完善。 2.2、支持对小区内常住人口和流动人口的管理。 3、小区车辆档案 小区车辆档案管理包括以下数据： 3.1、支持与公安机动车信息库进行对接，对小区车辆档案进行信息补全和完善。 3.2、支持对小区车辆信息进行管理；包括车辆数据统计、车辆数据列表。 4、小区房屋档案 小区房屋档案支持小区房屋档案管理，包含房屋属性、户主、住户等要素信息。支持展示房屋数据分布图、房屋数据统计、房屋商用数量、房屋数据列表、楼栋检查管理及楼栋检查统计。 5、小区单位档案 小区单位档案支持小区单位档案管理，包含治安管理单位编码、单位名称、统一社会信用代码、单位联系电话、单位详细地址、委托代理人姓名、委托代理人电话、地址编码、地址名称、登记人姓名、登记人电话、数据更新时间、所属警务责任区代码信息。 6、数据统计报表 支持按县区统计小区、实有人口、实有房屋、实有车辆、实有单位数数量。 二、综合查询 1、综合查询	1 项

		系统支持按照姓名、电话号码、身份证号、车辆号码、县区、小区为关键字进行综合查询，查询结果以全部、人员、车辆、地点类型显示查询结果。 2、出行记录 出行记录包括出行数据统计、实时车流量、实时人流量的应用。 三、视频监控 系统支持基于 GB28181 协议与公安信息网的视频监控平台的对接，通过定制接口实现在公安信息网调阅视频。 1、实时监控 支持根据小区、设备的实时视频信息调阅。 2、历史监控 支持按照小区、设备、时间等要素检索历史视频。 四、治安防范 1、实有人口分析 实有人口分析包括人口数据分布图和人口数据统计。 2、异常研判分析 支持设置异常研判分析对象，对小区内异常行为事件进行预警，包括民生关注人员异常出入预警、治安关注人员异常出入预警、昼伏夜出人员预警、昼伏夜出车辆预警、低频率外出人员预警、频繁外出车辆预警、房房屋被访次数过多预警。支持预警阈值设置，预警级别设置，包括红色、橙色、黄色、蓝色告警级别。 3、重点对象管控 支持提供重点对象分布图、重点对象数据统计和重点对象数据列表功能。 4、车辆黑名单 支持对系统中要布控的车牌进行增删改查，支持根据车牌号码和车主姓名，录入时间进行查找。 五、预警中心 1、实时告警 支持展示各小区的实时告警信息，包括位置、警情总数、告警数。 2、预警处置 支持预警处置管理展示，通过列表展示系统中产生的告警数据，包括发生时间、事件类型、告警级别、事件描述、发生地点、事件图片、事件视频、事件状态、处置人、处置时间及事件备注。 3、预警分析 支持预警分析管理应用，将系统中产生的预警信息按照告警类别、警情处置状态、级别进行统计，支持按照昨天、最近 7 天、最近 30 天、最近 180 天及自定义时间来展示告警分析数据。 六、态势分析	
--	--	---	--

		1、小区数据 小区数据分布图，直观展示小区在各个区域内的数量分布情况，条形图展示各个行政区域内的小区数量。 2、人口数据 展示行政区域内的人口总量，包括常住人口数量。 3、房屋数据 房屋数据，热力图直观展示房屋在各个区域内的数量分布情况，颜色越深的地方房屋密度越大。 4、车辆数据统计 车辆数据统计，包括车辆区域分布情况和近 12 月登记车辆数据变化。 5、房屋数据统计 房屋数据统计，包括统计管控范围内的小区总数量，房屋数以及入住率。 6、车流量统计 车流量统计可展示当天的实时车辆出入情况，分别统计进场和出场的次数。 7、人流量统计 人流量统计可展示当天实时、昨天、最近 7 天、最近 30 天或自定义时间段的人流量情况。 七、小区安全管理 1、安防巡查 支持提供安防巡查分布图、安防巡查数据统计和安防巡查时序图功能。 2、安全指数排行 支持提供安全指数排行分布图和安全指数排行列表功能。 3、治安防范体系 支持提供治安防范体系、人防数据、物防数据及技防数据管理功能。 八、系统管理 1、用户管理 支持对用户、用户所属角色及角色权限进行管理。 2、设备管理 支持对摄像头设备进行管理，包括添加、修改、查询及删除。 3、派出所管理 支持将小区与其辖区派出所进行绑定管理。包括派出所记录的新建、修改、删除、查询及导入。 4、视频平台配置 支持对视频平台进行配置管理，包括添加、修改及删除操作。 5、安防巡查标准 支持定义每个时间段内应巡查的次数，用于计算巡查合格率。 6、安全指数标准 支持定义计算小区安全指数各个指标的权重值。 7、治安防范标准	
--	--	--	--

		支持自定义系统中的物防类目和技防类目，并为每个小区设置标准的物防和技防数量，用于计算小区安全指数。 十、对接一标三实系统 通过接口协议开发，实现与柳州标准地址库对接，所有小区、楼栋和房间地址对应标准地址库的 ID。同时将智慧小区人口数据和公安人口数据整合，并对将所有人口数据打标签处理，包括人户分离、人户一致及流动人口标签化处理。提供数据调用接口以供人口系统调用。 十一、对接大数据湖 通过提供数据库的账户与密码、IP 地址、数据清单（部标数据项规范里的数据表）、表名，以专网直连方式，由大数据湖去抽取数据。 十二、对公安网视频平台 与公安网视频平台的对接，管控系统通过接口，获取视频资源，在管控系统上展示。 十三、对接重点人比对系统 通过与重点人比对系统对接，抓拍图片上传平台，进行重点人比对，产生告警，对告警进行提示。 十四、公安机动车信息库对接 市级智慧小区系统需要与公安机动车信息库系统对接，获取小区业主的机动车信息。 十五、重点车辆数据管理 市级智慧小区系统车辆档案需要与系统重点人员匹配接口，实现重点车辆布控告警信息展示。 十六、重点人员库系统对接 市级智慧小区系统需要与重点人员库系统对接，获取全市高危人员名单及信息。 十七、单点登录定制 支持大治安用户单点登录系统。	
81	数据汇聚平台	1、数据接入 1.1.采集数据分类 对接入的感知数据进行标准化分类入库，包括小区数据、房屋数据、人口数据、感知设备、出行记录，支持采集数据类别的扩展。 1.2.数据接收规范 支持遵循标准接口规范实现小区感知数据接入。支持通过安全边界将互联网的小区数据接入到边界内侧。 2、数据存储 2.1.数据存储 对数据采集汇聚后的规格化数据进行数据存储，建立小区数据、房屋数据、人口数据、感知设备、出行记录等各类专题库。 针对不同的数据分类以及数据隐私程度，数据存储系统采用不同的保密方式和措施，通过加密、脱敏、物理隔离等一系	1 项

		列手段，确保分类数据的安全。 2.2.数据清理 支持后台配置图片数据保存时效，对超过保存时效的图片数据进行自动清理。 3、数据分发 3.1.数据交换 按标准接口规范将汇聚的各个小区感知数据同步推送给智慧小区安防管控系统。 3.2.数据分发 支持通过安全边界向视频专网或公安专网进行数据同步，包括结构化与非结构化数据。 4、小区管理 包括小区查找、人口信息展示、出入人员抓拍记录及出入车辆抓拍记录展示。	
82	智能视频云存储节点	1. ▲配置至少两颗 8 核处理器，主频应不低于 2.0GHz， 2.单服务器具有 24 个内存插槽（单卡槽最大支持 64GB），可组成 12 个 DDR4 通道。 3. ▲单设备应支持最大磁盘数量≥38；单盘≥10TB 企业盘；支持硬盘热插拔及在线更换故障硬盘；支持硬盘缓启动功能； 4.配置两个独立的元数据盘 1.2T，组成 RAID1；支持 4 个独立的风扇，支持单风扇失效，电源模块支持 1+1 冗余备份，支持独立维护； 5.单台可支持摄像机视频接入路数不小于 3024 路，图片接入路数不小于 3840 路；可同时支持视频存储不小于 1024 路，视频转发不小于 1024 路，录像下载不小于 512 路；单台可并发支持存储不小于 2048Mbps，转发不小于 2048Mbps，录像下载不小于 1024Mbps； 6.支持单台服务器起配，管理和业务服务共享统一的虚拟化资源；单台存储服务器支持用户管理、设备管理、外域平台对接、视频/图片存储转发，不需要另外部署对应业务的独立服务器。 7.▲不同容器业务隔离，并提供独立的虚拟的操作系统运行环境和接口，容器内业务进程不占用系统内存。支持容器故障快速重建，支持将故障的容器承载业务迁移到新的容器上； 8.▲服务状态异常情况下守护进程在 30s 可拉起服务；系统掉电恢复后，系统自动重启，业务自动恢复，不需要人工干预；支持管理服务数据备份故障恢复，每天备份 1 次，支持最近 2 天的有效数据备份；支持历史数据自动清理的能力，数据清理不影响业务运行； 9. ▲单集群内云节点不需要独立的集群管理服务器，当任意一个节点故障时，支持将故障节点上的业务负载分担到其他节点，可在 30s 之内完成； 10.支持集群单元弹性扩容，包括新增成员和删除成员；支持配置集群的负载均衡和故障转移开关，配置集群负载均衡阈	3 台

		值；支持摄像机用户按照自己的要求手动迁移至指定容器；支持摄像机迁移时录像不丢失；	
83	智能视频云存算检节点	1. ▲配置至少两颗 24 核处理器，主频应不低于 2.2GHz 2. 单服务器内存配置不低于 256GB, 采用 DDR4、2666MHZ 及以上规格，支持内存扩展；单服务器可提供内存插槽≥32 个（单卡槽内存支持 64GB），可组成≥16 个 DDR4 高速通道； 3.配置两个独立的元数据盘 960GB SSD，组成 RAID1； 4.单设备最大支持配置 36 块 8T/10T/16T SATA 企业盘，组建 Raid5 做为数据盘；支持 4 个独立的风扇，支持单风扇失效，电源模块支持 1+1 冗余备份，支持独立维护 5.检索性能，单节点支持：2.4 亿条目标/车辆/人体特征数据存储； 3.6 亿条目标/车辆/人体结构化数据存储；单节点支持对 0.2 亿条目标/车辆/人体特征数据进行检索，检索响应时间小于 3 秒 6.▲支持视频图片接入、存储、转发、目标识别、人体识别、车辆识别、目标检索、人体检索等多业务组合运用； 7.▲支持单台服务器起配,管理和业务服务共享统一的虚拟化资源；在一台实体服务器虚拟化后的多台逻辑服务器上，支持部署不同功能以及数量的存储、转发、智能分析、检索服务模块。 8.▲应用软件以非 root 方式运行；管理服务和服务业务分离，管理服务故障不影响其他业务，保证录像和业务数据恢复；支持业务数据和系统盘分离，业务数据存储在业务数据盘上；	1 台
84	视频云专用硬盘	1.10TB 视频云平台专用硬盘 ,SATA 6Gb/s,7.2K rpm,256MB Cache,3.5-Inch	16 块
85	业务汇聚交换机	1.整机配置：提供 10GE 光口≥48 个， 40GE /100GE 自适应光口≥6 个， QSFP+-40G-高速堆叠电缆-3m≥1 根；提供冗余交流电源模块，提供冗余风扇模块； 2. 设备性能：交换容量≥4.5 Tbps，包转发率≥2000 Mpps； 3.支持 M-LAG 或 vPC 等类似技术（跨机箱链路聚合，要求配对设备有独立的控制平面，不能用堆叠等多虚一技术实现），各节点设备可独立升级，升级过程中其它节点承接业务转发，实现服务器双活接入和交换机零中断升级； 4. 支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+ 等 Ipv4 和 IPv6 动态路由协议； 5. 支持 VxLAN Ping 和 VxLAN Tracert；支持 IPv6 VxLAN over IPv4；支持 Telemetry 和缓存的微突发状态统计功能； 6. 提供 Netstream 功能，可以实现对网络中的业务流量进行统计和分析； 7. 支持 Ansible 自动化管理运维工具，可以实现物理、虚拟网络的统一发放。	2 台
86	BMC 管理交换机	1.提供千兆电口≥48 个、万兆光口≥4 个、SFP+-10G-高速堆叠电缆-3m≥1 根，整机可扩展至 12 个万兆端口，交流供电，	2 台

		为了提高设备可靠性，要求内置双电源； 2.交换容量$\geq 700\text{Gbps}$，转发性能$\geq 250\text{Mpps}$，以设备厂家官网公示最小数值为准； 3. 支持 MAC 表项$\geq 256\text{K}$，ARP 表项$\geq 128\text{K}$，IPv4 路由表项$\geq 256\text{K}$，IPv6 路由表项$\geq 64\text{K}$，端口缓存$\geq 200\text{MB}$ 4. 可以运行 RIP、OSPF、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+等 IPv4 和 IPv6 三层路由协议，支持 IPv4/IPv6 双协议栈；支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN、MPLS QOS 等基本功能； 5. 支持 Netstream 功能，可以实现对网络中的业务流量进行统计和分析，支持监控 64K 条流（不同的源、目的）； 6. 支持在二三层网络直接对业务报文标记以获得丢包率和丢包数量统计数据，无需额外开销，实现多点到多点网络的丢包统计。 7.提供无线控制器功能，支持扩展管理 1K AP，可以实现 WLAN 基本业务、QoS、安全和用户管理，如不能满足管理规格，需额外提供一台无线控制器满足该项要求 8.支持 VxLAN 基本功能，支持 BGP EVPN 协议，支持分布式 Anycast 网关，支持 VxLAN 的自动化部署 9. ▲提供加密通信检测功能，能够识别网络中的加密流量和非加密流量，能够在不解密的情况下实现对加密流量特征的识别和提取，并上送安全态势感知系统进行恶意流量检测 10. 提供网络诱捕功能，可以感知 IP 地址扫描和 TCP 端口扫描行为，并将扫描日志和可疑流量诱骗至安全态势感知系统进行攻击检测，同时与 SDN 控制器联动实施反制措施 11. 支持 Telemetry 技术，可以配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题。 12. ▲安全启动：采用安全 CPU、eFuse 等安全措施，通过 CRC 校验、签名校验等方式，确保交换机从合法镜像启动，任何修改或伪造数字签名的镜像文件都无法启动系统，对不同的修改类型可以上报 CRC 错误、签名错误等信息	
⑧勤务巡防管理 APP			
87	勤务巡防管理 APP	一、勤务巡防管理工具 1.公安内网移动端工具（警务通） 1.1 统一登录认证 系统应支持对接市局统一认证接口，提供统一的门户页面登录、退出功能。 1.2 工作台 系统应提供工作台，包括初验、盘查、我的三大部分，并根据登录角色展示不同内容。建设群防群治工作模块，为民警提供群防群治队伍信息、群防群治工作数据查询、巡逻规划、指令发布等服务功能。为群防群治人员提供信息采集、情报上报、指令接收、预警提示等功能	1 套

		1.3 街面盘查管理 1.3.1 定位管理 系统应支持定位管理功能，包括定位对接高德地图 api、定位显示、位置微调管理、附近位置选择等。 1.3.2 人员信息采集 系统应支持人员信息采集功能，用户通过 NFC 扫描识别、OCR 扫描识别、手动录入人员信息，包括姓名、性别、出生日期、居住地等，实现现场盘查人员基础信息采集。 1.3.3 车辆信息采集 系统应支持车辆信息采集功能，用户通过车辆信息手动录入、车牌 OCR 扫描识别录入车辆信息，包括车辆基本信息、车牌号码、车辆颜色、类型等，实现现场盘查车辆信息采集。 1.3.4 物品信息采集 系统应支持物品信息采集功能，用户通过物品信息录入，包括盘查物品基本信息、物品照片、物品视频等，实现现场物品盘查信息采集。 1.3.5 非机动车信息采集 系统应支持非机动车信息采集功能，用户通过非机动车信息录入，包括盘查非机动车基本信息、非机动车照片、非机动车视频等，实现现场非机动车盘查信息采集。 1.3.6 船舶信息采集 系统应支持船舶信息采集功能，用户通过船舶信息录入，包括盘查船舶基本信息、船舶照片、船舶视频等，实现现场船舶盘查信息采集。 1.3.7 盘查信息查询 系统应支持人员、车辆、物品、非机动车、船舶盘查信息查询。 1.3.8 盘查排名管理 系统应支持盘查排名管理，系统支持搜索、展示指定的时间段或者指定的部门单位、个人盘查信息的总数和排名。 1.4 场所大清查管理 1.4.1 清查场所选择 系统应支持清查场所选择功能，通过输入清查场所名称、区域等查询条件，支持展示、选择清查场所。 1.4.2 人员清查管理 系统应支持人员清查管理功能，用户选择清查场所后，可对场所内的人员身份信息、人员活动信息、人员活动信息、人员视频信息及现场业务信息等进行清查采集登记。 1.4.3 机动车清查管理 系统应支持机动车清查管理功能，用户选择清查场所后，可对场所内的车辆基础信息、车辆活动信息、车辆照片信息、车辆视频信息及现场业务信息等进行清查采集登记。 1.4.4 非机动车清查管理 系统应支持非机动车清查管理功能，用户选择清查场所后，	
--	--	--	--

	可对场所内的非机动车基础信息、非机动车活动信息、非机动车照片信息、非机动车视频信息及现场业务信息等进行清查采集登记。 1.4.5 物品清查管理 系统应支持物品清查管理功能，用户选择清查场所后，可对场所内的物品基础信息、物品活动信息、物品照片信息、物品视频信息及现场业务信息等进行清查采集登记。 1.4.6 船舶清查管理 系统应支持船舶清查管理功能，用户选择清查场所后，可对场所内的船舶基础信息、船舶活动信息、船舶照片信息、船舶视频信息及现场业务信息等进行清查采集登记。 1.4.7 清查任务管理 系统应支持清查任务管理功能，支持与大治安平台对接获取任务清单数据后进行任务清单展示、任务详情查看，用户可对任务完成情况进行录入及上传。 1.4.8 大清查记录 系统应支持大清查记录功能，支持大清查记录查询、详情查看。 1.4.9 大清查排行 系统应支持大清查排行功能，支持查询、展示指定的时间段或者指定的大清查部门单位、个人清查信息的总数和排名。 1.5 怀疑对象身份核验 1.5.1 人员信息核验与反馈 系统应支持人员信息核验与反馈功能，用户将人员信息数据上传后，后台数据进行关联比对，并将核验结果进行反馈展示，包括人口信息、人像比对、在逃人员、违法犯罪人员、涉毒人员、重点人员等类型的核验反馈。 1.5.2 车辆信息核验与反馈 系统应支持车辆信息核验与反馈功能，用户将车辆信息数据上传后，后台数据进行关联比对，并将核验结果进行反馈展示，包括机动车、被盗抢车辆、电车等类型的核验反馈。 1.6 系统对接 1.6.1 大治安 app 对接 系统应支持与大治安 app 对接，包括大治安 app 界面集成、跳转、权限对接、登录确认。 1.6.2 龙城警务 app 对接 系统应支持与龙城警务 app 对接，包括龙城警务 app 界面集成、跳转、权限对接、登录确认。 2. 公安网电脑端工具 2.1 数据对接 2.1.1 在逃人员信息对接 系统应支持与指定的在逃人员信息进行对接，将数据抽取到系统中进行使用。 2.1.2 重点人员信息对接	
--	--	--

		系统应支持与指定的重点人员信息进行对接，将数据抽取到系统中进行使用。 2.1.3 盗抢车辆信息对接 系统应支持与指定的盗抢车辆信息进行对接，将数据抽取到系统中进行使用。 2.1.4 违法犯罪人员信息对接 系统应支持与指定的违法犯罪人员信息进行对接，将数据抽取到系统中进行使用。 2.1.5 涉毒人员信息对接。 系统应支持与指定的全国涉毒人员信息进行对接，将数据抽取到系统中进行使用。 2.1.6 人像信息对接。 系统应支持与指定的人像信息进行对接，将数据抽取到系统中进行使用。 2.1.7 人口信息对接。 系统应支持与指定的人口信息进行对接，将数据抽取到系统中进行使用。 2.1.8 电车信息对接。 系统应支持与指定的电车信息进行对接，将数据抽取到系统中进行使用。 2.1.9 机动车信息对接。 系统应支持与指定的机动车信息进行对接，将数据抽取到系统中进行使用。 2.2 二类网-三类网数据流转 2.2.1 传输机制开发 系统应支持数据传输和 ftp 两种数据流转的方式，支持数据从二类网传输到公安网。支持从二类网进行数据或者文件的发送动作及在三类网进行数据或者文件的接收动作。 2.2.2 数据导入机制 系统应支持将输出到公安网的视频、图像等文件导入到数据库；应支持数据库开放视图给市局数据湖做数据抽取。 3.政务外网（互联网）移动端工具 3.1 登录 系统应支持用户登录，用户输入用户名和密码后，系统进行密码核验后跳转至系统首页。 3.2 设置 系统应支持账号注销登录及设备状态查看功能。 3.3 勤务管理 3.3.1 勤务自动签到 系统应支持勤务自动签到功能，勤务自动定位到当前位置，进行勤务位置匹配判断后进行自动签到打卡并进行语音播报。 3.3.2 勤务手动打卡 系统应支持勤务手动打卡功能，手动打卡模式下，勤务自动	
--	--	---	--

		定位到当前位置，进行勤务位置匹配判断，用户可进行勤务位置微调以匹配更精准点位后，系统自动签到打卡并进行语音播报。 3.3.3 非打卡地点限制 系统应支持非打卡地点限制，勤务自动定位到当前位置，进行勤务位置匹配判断，如果在非打卡地点签到，系统拒绝打卡并进行提示。 3.3.4 勤务查看 系统应支持勤务查看功能，用户可输入查询条件对勤务方案配置情况进行详情查看。 3.3.5 勤务分组 系统应支持勤务分组功能，支持查看人员分组、车辆分组、防爆装置分配、枪支弹药分配、其他物资分配等信息。 3.3.6 勤务地点 系统应支持勤务地点管理功能，包括勤务地点的创建、选择、微调、绑定巡组、确认等。 3.3.7 勤务时间 系统应支持勤务时间管理功能，包括勤务时间的范围选择、班次绑定、巡组绑定、确认等。 3.3.8 勤务方案选择 系统应支持勤务方案选择功能，包括勤务方案的范围选择、班次绑定、巡组绑定、确认等。 3.4 通讯管理 3.4.1 对讲 系统应支持对讲功能，包括 1 对 1 对讲人员选择、语音发送、语音接收等。同时支持对讲组对讲创建选择、对讲信息发送、对讲信息接收以及对讲在线/离线显示等功能。 3.4.2 IM 通讯 系统应支持 IM 通讯功能。支持华为系统、小米系统及其他安卓系统的消息提醒，并展示单人、群组之间的沟通记录。应支持 IM 通讯录中所有人员选中、信息发送、信息接收、信息查看功能，并支持 IM 通讯中通讯记录进行保存、查询查看。IM 通讯中，应支持 1 对 1 对讲人员选择、信息发送接收及群组创建、群组消息发送接收、群组消息查看、群组解散等功能。其中，消息类型包括文字、图片、视频、音频等。同时支持 IM 在线/离线状态显示及状态切换。 3.5 消息查看 系统应支持消息生成、指派发送、提醒、详情查看功能，包括警令消息、系统消息、待上勤预警信息、久坐预警信息、超速预警信息、越界预警信息、人车分离预警信息、未签到预警信息、离线预警信息等消息类型。 3.6 执法记录 3.6.1 执法录音 系统应支持执法录音管理功能，用户在移动端工具完成执法	
--	--	--	--

		录音后，系统对执法录音文件进行保存、上传。用户可对录音文件进行删除、查询、回放等。 3.6.2 执法抓拍 系统应支持执法抓拍管理功能，用户执法过程中启动抓拍功能，可对抓拍图像进行预览、上传、删除、查询等操作。 3.6.3 执法录像 系统应支持执法录像管理功能，用户在移动端工具完成执法录像后，系统对执法录像文件进行保存、上传。用户可对录像文件进行删除、查询、回放等。 3.7 警务监督 系统应支持警务监督功能，可对正在执勤人员及车辆进行位置状态查询、实时监督，同时应支持预警状态及其他执法状态的查询、查看、实时监督。 3.8 任务管理 系统应支持任务管理功能，包括对任务进行查询、查看、执行状态变更及任务反馈。 3.9 语音提醒功能 系统应支持语音提醒功能，包括警令消息、系统消息、待上勤预警、越界异常、超速异常、久坐异常、人车分离、未签到异常、离线异常等语音提醒。 3.10 地图展示 系统应支持地图展示功能，包括当前位置查看、其他警力查看、轨迹查询、历史轨迹展示、区域查询、区域展示、执勤点位与执勤范围展示等。 3.11 通报管理 系统应支持通报管理功能，包括久坐异常、离线异常、越界异常、久坐异常、人车分离、未签到异常、迟到异常等类型的通报，用户可对通报信息进行申诉及申诉结论查看。 3.12 平台对接 3.12.1 勤务数据上报、校验 系统应支持与 APP 端的数据上报管理平台对接，实现勤务数据上报及校验。 3.12.2 音视频数据上报、校验 系统应支持与 APP 端的数据上报管理平台对接，实现音视频数据上报及校验。 3.12.3 位置数据上报、校验 系统应支持与 APP 端的数据上报管理平台对接，实现位置数据上报及校验。 3.12.4 巡逻轨迹数据上报、校验 系统应支持与 APP 端的数据上报管理平台对接，实现巡逻轨迹数据上报及校验。 3.12.5 预警数据上报、校验 系统应支持与 APP 端的数据上报管理平台对接，实现预警数据上报及校验。	
--	--	---	--

		3.12.6 通报数据上报、校验 系统应支持与 APP 端的数据上报管理平台对接，实现通报数据上报及校验。 3.12.7 申诉数据上报、校验 系统应支持与 APP 端的数据上报管理平台对接，实现申诉数据上报及校验。 3.12.8 任务数据上报、校验 系统应支持与 APP 端的数据上报管理平台对接，实现任务数据上报及校验。 4.互联网电脑端工具工具 4.1 政务网-公安网数据流转 4.1.1 传输机制开发 系统应实现数据以 ftp 穿输文件的方式，从政务网传输到公安网的过程。应实现从政务网进行数据或者文件的发送动作；应实现在公安网进行数据或者文件的接收动作；并支持将输出到公安网的视频、图像等文件导入到数据库。 4.2 统一登录认证 系统应实现子系统的登录、退出和修改密码功能。 4.3 系统管理 系统应支持系统管理，包括民警信息管理、辅警信息管理、机构管理、区域管理、账号管理、权限管理。 4.4 方案管理 4.4.1 方案基本信息 系统应实现巡逻方案的基本信息管理功能，包括方案的创建、查询、查看及导出等功能。 4.4.2 方案勤务等级 系统应实现巡防方案勤务等级的定义、修改、删除、查询、查看及导出等功能。 4.4.3 方案班次 系统应实现方案班次的增删改、区域分配、巡组分配等功能。 4.3.4 方案资源配置 系统应实现方案的各类资源配置功能，包含人员配置、车辆配置、装备配置等。 4.4 任务管理 系统应实现任务管理功能，包括勤务任务创建、任务下达等功能。 4.5 申诉管理 系统应实现申诉管理功能，包括申诉查看、申诉处理等功能。 4.6 执法记录查看 系统应实现音频、抓拍、视频等执法记录查看功能。 4.7 巡组人员管理 4.7.1 巡逻组管理 系统应实现巡逻组管理功能，包括巡逻组的基本信息配置、成员配置、车载设备配置、防暴装备配置、枪支弹药配置、	
--	--	---	--

		其他物资配置。	
⑨重大活动安保系统			
88	重大活动安保系统	1.活动管理 1.1 活动申请审批 1.1.1 活动受理 支持活动受理人对提交上来的活动申请内容进行初步的审核，可决定是否打回重新补充或者是提交给活动审查人进行审查。系统操作建议参照市局行政办公系统呈报模式，帐号开通至各业务警种和基层派出所一级。 1.1.2 活动审查 支持活动审查人对活动申请内容进行二次复核审查，审查通过提交下一步进行活动审批，审查不通过打回给活动受理人进行活动的再次审核。 1.1.3 活动审批 支持活动审批人对活动进行审查和批准，审查不通过打回活动审查人重新审查，审查通过进行活动批准，流程结束。 1.2 活动申请表填写 提供活动申请表录入，活动申请填写内容包括申请事项、申请单位、申请单位经办人、经办人联系方式、受理时间、办理期限、审批人、申请材料清单（支持附件上传）等。 2 一标三实社会面动态管控 提供全市小区信息、楼宇信息、市区道路、景点、公共场所等信息上图，支持通过图层控制小区和楼宇信息的显示和隐藏，支持在地图上用特定图标展示。大型活动场馆、地上、地下、室内、室外场景的快速感知及场馆场景与监测视频、现场态势的实时融合。 3 人员背景审查 通过对接多网大数据风控系统集成模块，支持单点登录的方式登录风控界面，并能打开展示风控对应页面。大型活动举办期间，飞机、火车、公路、水路的购票信息数据，以及政府部门资源信息、公安内部数据信息做到实时共享。 4 活动安保方案 4.1 方案创建 支持方案的新建、修改、删除等操作，新建方案内容包括方案名称、开始时间、结束时间、责任单位、责任人等信息，活动创建完成后，才可创建活动下的具体任务。 4.2 任务创建 支持任务的新建、修改、删除等操作，提供线路任务、场馆任务、要人任务等多种任务模式，提供任务线路绘制、任务车辆管理、安保岗位管理等功能；在精细场景与现场态势结合的可视化环境下，制定精细安保方案、推演方案、应急预案、处置方案等功能； 4.3 岗位数据管理；	1 套

		支持岗位的添加、编辑、删除等操作，岗位可关联警员和设置岗位责任人，任务执行时可查看各执勤岗位到岗情况； 4.4 方案启动 提供方案启动停止按钮，支持对方案中的某个任务内的警员发起语音呼叫和短信，并提供方案启动通知、日志查看等功能；方案结束自动记录方案启动和方案结束时间；配套大型活动外围管控、现场维护、应急处置、指挥调度安检以及其他辅助功能； 5 大型活动安保数据上报 支持按照业务接口规范上传业务数据至数据湖和上级公安平台，通过数据上报接口上报相关信息数据。	
⑩重点人比对系统			
89	重点人比对系统	1、系统支持连接部级平台（一所视图库）进行注册、注销和保活。 2、支持对接部级平台安全处理服务，将部里下发的加密特征数据进行解密。 3、系统支持实时同步接收部级下发的特征值。特征值更新情况可在布控库管理页面查看。 4、支持各类人员全量初始化特征及日常增量人像特征数据下发的对账核查。 5、由部级平台向下级平台以加密方式同步全国重点人库特征值。 6、支持选择活检刷脸（需额外增加双目活检摄像头）和手动输入账号密码两种方式进行登录。 7、部级管控平台会自动对重点人员比对系统内的部级关注人员布控库实时更新，重点人员比对系统的布控库预计规模不小于 3000 万。 8、同步到重点人系统的重点人员特征会被自动进行布控，比中后系统自动弹窗报警，同时通过管控平台将该关注人员的姓名、管控类型以及其他详细身份信息进行预警展示，供民警进行研判。 9、预警信息支持包括入库照（带水印）、抓拍人脸照、抓拍场景照、报警点位、报警时间、相似度、人员标签、管控类型等。人员标签包括在逃、涉毒等。依据处置需要，可管控类型分为三种：立即抓捕（红色）、重点关注（橙色）、一般关注（黄色）。 10、支持向部级平台（一所视图库）推送部级重点人员库产生的告警信息，部级平台接收后会同步返回重点人身份信息。 11、上报部里的重点人轨迹参数应包括：通知 id、布控 id，全国重点库布控、布控标题、告警触发时间、人像算法引擎 id、布控人脸信息、重点人唯一标识、库 id、抓拍人脸信息、设备 id、设备名称、行政区划码、行政区划名称、经度、纬度、相似度、抓拍时间、图片 Id、人脸图及场景图； 12、部里返回的报警详情信息应包括：响应状态码 、响应消	1 套

		息、特征 ID、重点人身份信息、重点人身份证号、重点人姓名、重点人标签、重点人相片 base64、重点人唯一标识、管控事由、管控单位_公安机关机构代码、管控单位_公安机关名称、责任民警_姓名、责任民警_联系电话、登记单位_公安机关机构代码、登记单位_公安机关名称、登记人_姓名、登记时间； 13、支持自定义创建本地布控库，补充部级关注人员布控库。本地库规模支持 30 万，可以分多个库来进行按需布控。重点人比对系统部署在服务总线上，提供全局应用系统使用。 14、本地自定义布控库人像支持自主上传，支持单张或批量可上传，批量上传不超过 1 万张人像。 15、支持查看全部路人抓拍。 16、重点人员比对系统支持今日、月、年等时间维度来展现识别总数和报警总数信息，用柱状图和饼图的形式展示不同站点报警总数、不同管控类型报警总数。 17、系统支持对所有接入的站点及设备进行统一的管理。可以在系统内添加多个站点，每个站点下可添加多个设备，左侧站点列表目录树中不展示设备；可根据业务需要对各站点分设不同的管理用户及权限；可对所有设备进行添加、编辑、删除等管理； 18、支持对系统使用的所有用户进行统一管理，即控制能查看的站点设备及相应业务数据。其中包括对系统用户的增删改，用户头像更改；用户所属站点，使用期限；系统各模块的控制等。 19、系统支持日志查询，系统日志列表中详细记录着操作类型、操作模块、操作时间、用户名、IP 地址及对应的描述。系统支持日志查询，输入用户名、IP 地址、操作日期、操作模块进行快速查询。 20、系统支持自动监测前端输入的 QPS，包括抓拍机、VIID、TXWL、第三方系统等前端输入 QPS 总和。一旦超过申请 license 中的 QPS 预设值，会在首页右上角报警提示。 21、关注人员特征库容量不低于 2000 万特征； 22、单台重点人员比对系统图片解析及比对速度不低于 100 张/秒； 23、布控报警响应时间不超过 2 秒； 24、重点人员比对系统人像识别算法采用领先级算法，并且为该产品的应用做了专项优化，满足指标如下： 25、静态 1:N 人像库检索性能，2000 万测试集下首位命中率 95%，前十位命中率 98%； 26、实时布控性能，实时布控库在 2000 万以内，误报率小于 0.01%，其布控漏报率小于 1%；	
90	软件授权	人像图片流接入许可；基于主软件（重点人比对系统），包含 1 路图片流接入授权许可	1000 路
91		规格：4U 机架式服务器	1 台

	8 卡 GPU 服务器	CPU: Gold 5218R*2 GPU: T4*8; 内存: 512GB 系统盘: 2*240GB SSD RAID1 数据盘 1: 6*1.92TB SSD RAID5+热备 数据盘 2: 8*8TB HDD RAID5+热备 RAID 卡: SR450C; 网卡: 2*10GE 光口 其他: 主板机箱电源等	
11.基础设施建设			
92	终端视频接入设备	处理器: MT7621A 内存: 32M 网络标准: IEEE802.3 网络协议: TCP/IP 协议 网络接口: 5 个/100/1000Mbps 自适应 RJ45 最大接入数: 4 路	1000 台
商务需求表			
1	▲交付时间及地点	1. 自合同签订之日起 60 天内完成。 2. 采购人指定地点。	
2	▲服务期限	服务期限 3 年（自本项目验收合格之日起计）	
3	培训服务要求	在系统正式上线之前，中标供应商应组织专业技术人员对采购单位全员进行应用软件操作流程培训、系统运维培训、常见故障排除等培训，确保相关人员正确操作直至熟练使用。	
4	▲运维服务要求	1. 中标供应商所供的硬件产品提供 1 年免费维保服务，自项目最终验收通过之日起开始计算，维保服务期间，需保障系统正常运行。 2. 中标供应商所开发的软件提供 3 年免费维保服务，自项目最终验收通过之日起开始计算，维保服务期间，需保障系统正常运行。 3. 在系统维保期内，中标供应商应向用户提供以下技术支持与服务： （1）在系统交付使用后，提供 7×24 小时的电话支持，并在敏感时期、重大节假日提供技术人员专门值守服务。7×24 小时的技术支持和故障响应时间应小于 30 分钟，即 30 分钟内有能够处理故障的技术人员到达现场。一般问题在 2 小时内修复，复杂问题在 12 小时内修复。 （2）在系统交付使用后，运维确保与现有治安信息管理系统对接融合，用户及权限直接使用治安信息管理系统用户权限。 4. 中标供应商需保证对本系统在日常业务工作中与各公安业务系统的一般数据对接工作的正常开展，承担应有责任。	

5	验收条件及标准	交付验收时，采购人根据《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》的规定，达到采购文件中技术要求。由采购人及中标供应商等共同进行验收；采购人也可委托采购代理机构、国家认可的质量检测机构开展采购项目履约验收工作。对不符合要求的，采购人有权拒绝验收，由此产生的一切后果，均由中标供应商承担。由此造成的不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照政府采购相关法规、合同相关条款进行处理。
6	▲付款方式	1.自合同签订之日起,硬件 15 个工作日内到货并安装调试验收合格后,由采购人按规定程序向中标供应商支付合同金额的 30%;项目经第三方机构检验检测、等级保护测评和监理工作报告通过并最终验收合格交付使用后,由采购人按规定程序向中标供应商支付合同金额的 30%;本项目最终验收合格满一年后,由采购人按规定程序支付合同金额的 30%;本项目最终验收合格满两年后,由采购人按规定程序一次性支付剩余合同金额（不计利息）。 2.履约保证金: （1）本项目的履约保证金为合同金额的 5%，在项目最终验收前中标供应商须足额缴纳本项目履约保证金。交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金形式。项目服务期满后由采购人于 5 个工作日内退还（无息）给中标供应商。中标供应商未按合同履约（按时交付运行）或不按投标文件承诺提供服务的，履约保证金不予退还。 （2）采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，中标供应商应当向采购人递交支票、汇票、本票或者保函原件，否则视为无效履约保证金；采用金融机构、担保机构出具保函方式的，必须是无条件保函，否则视为无效履约保证金；采用电汇、转账、网上银行支付方式的（以银行入帐时间为准），中标供应商须足额交至以下采购人指定的银行账户，否则视为无效履约保证金。 户名：柳州市公安局 账号：2105 4010 2930 0014 694

		开户行：中国工商银行柳州市城中支行
7	其他要求	1. 投标报价要求：投标报价是履行合同的最终价格，应包括项目需求表中全部服务内容价款及派出管理、技术人员相关的工资酬劳、福利社保、保险、税务等费用，以及提供完成本项目维护保养、低值设备维修等一切费用。 ▲2. 中标供应商须严格遵守保密规定，相关人员必须签订保密协议和安全责任书后才能上岗，未经采购人同意，不得将相关资料、文档、数据等向外泄露，因信息泄露造成影响的，由中标供应商承担全部责任。

2 分标：境外人员数联外管系统建设及云觅数据技术服务

境外人员数联外管系统建设及云觅数据技术服务			
序号	项目名称	项目内容及要求	数量及单位
(一) 境外人员数联外管系统			
1	境外信息管理	根据柳州出入境管理部门要求，针对涉外人员开展人员基本信息管理，通过利用日常生活多维场景下结合治安防控大数据，实现对涉外人员信息录入、查询、比对验证、错误提醒等多种管理功能。同时根据重点国家地区进入的外来旅客设置重点关注。通过地域、时间、场景等多种条件划分不同的管辖级别，同时结合境外重点旅客、重点地区难民等多种业务管控要求，实现多维度多场景全方面掌控。需与公安部全国公安出入境管理信息系统实现数据对接获取外国人员身份信息。 1、涉外人员管理 针对柳州市辖区内活动的境外旅客，建设一人一档案信息，档案信息内有入境信息、出境信息、个人基本信息、来源地等信息。对接公安部全国公安出入境管理信息系统实现数据对接获取外国人员身份信息。 1.1 常驻外国人信息管理 系统应支持针对柳州市辖区内的常驻外国人，建设开发常驻外国人信息管理，通过建设条件查询，实现常驻人员的业务查询工作；并支持常驻外国人信息增加、删除、修改、批量导入、查看详情。 1.2 在柳滞留毗邻国家人员信息管理 系统应支持针对柳州市辖区内的滞留毗邻国家人员，建设滞留毗邻国家人员信息管理，实现滞留毗邻国家人员的业务查询、新增；并支持滞留毗邻国家人员信息增加、删除、修改、批量导入、查看详情。 1.3 在柳难民人员信息管理 系统应支持针对柳州市辖区内的在柳难民人员，建设在柳难民人员信息管理，实现在柳难民人员的业务查询、新增、管理工作完善日常业务工作要求；并支持在柳难民人员信息增加、删除、修改、批量导入、查看详情。 1.4 一般就业人员信息管理 系统应支持根据教师、职工、工人等一般就业者，建立姓名查询、证件号码查询、国家地区查询、证件类型查询、信息查阅等功能实现，人员基本信息管理与维护。 1.5 留学生管理	1 项

		系统应支持留学生英文姓名查询、证件号码查询、国家地区查询、列表展示、查看详情等。 1.6 外教信息管理 系统应支持根据在留的留学生群体建立留学生管理功能模块，实现留学生姓名查询、证件号码查询、国家地区查询、查看详情等功能。 2、涉外单位管理 针对柳州市辖区内的涉外单位，开发单位备案信息管理、单位联络员信息管理、单位月报信息管理、单位年报信息管理等功能模块。 2.1 采集人信息 系统应支持根据采集人群体，建立采集人信息管理功能。实现将采集人信息与前端微信数据进行比对验证，验证手机号后更新至数联管控平台中。支持采集人姓名查询、数据分局查询、信息导出、信息新增、采集模板下载、采集人信息批量导入等功能。 2.2 单位备案信息 系统应支持根据单位备案信息开发单位名称、单位所属辖区、单位签发日期等条件进行查询能力，同时单位备案信息新增信息功能和查阅详情功能，完善涉外单位信息。 2.3 采集单位信息 系统应支持根据采集人的基础数据支撑，建立采集单位模块，实现采集单位信息综合管理。包括采集单位名称查询、所属分局查询、信息联动、数据回填、清除查询等功能。	
2	智慧指挥中心 (大屏)	根据境外旅客在柳活动信息，打造可视化数据大屏，助力出入境工作顶层数据分析，为领导层提供决策数据支撑。该平台基于外国人活动轨迹信息，开发 GIS 地图，实现基于生活小区、入住旅馆、出行车站等生活场景进行可视化上图预警展示；并分析重点人活动轨迹，形成可视化链路闭环，全方位掌握重点人员生活轨迹。 1、涉外数据统计分析 根据柳州出入境管理支队业务工作要求，针对境外旅客数据分析底层需求，开发境外旅客数据分析模块，主要有境外旅客类型分析、境外旅客来源地分析、涉外单位分析、三非人员分析等功能，用数据说明出入境业务工作现状与趋势。 1.1 涉外人员数据分析 系统应支持今日来柳人数统计、出柳人数统计、在柳总数统计、常住登记数统计、前端采集数统计。 1.2 涉外单位数据分析 系统应支持统计在柳涉外单位数量，通过算法计算，实现统计结果按照目标顺序进行排序展示，并支持通过以图像可视化形势，进行图表数据展示。 1.3 涉外信息辖区分布 系统应支持根据外国人来源地进行分析、地区统计、详情查看。	1 项

		2、境外旅客预警 通过针对重点人员、难民、三非人员等业务关注人员实现预警管控实战要求，在出入小区、办理入住旅馆、酒店、娱乐场所、特种行业等治安相关业务场景实现视频人脸预警。 2.1 人员预警分析 系统应支持对接模型管控难民管控预警数据、对接模型管控重点区域预警数据、对接数联管控人脸预警数据，实现人员数据分析功能。支持包括难民预警、区域预警、人脸预警、核查预警、相似度判断。 2.2 外教查一查 系统应支持对接外教人脸识别比对结果、比对外教任职超期预警推送结果、比对外教执教地点超界预警推送结果，实现外教查一查功能。实现包括人脸比对、超期预警、超界预警。 2.3 地图图层渲染 系统应支持难民轨迹管控、轨迹上图、难民预警判断、难民轨迹校准、预警详情查看。 2.4 重点区域预警管控 系统应支持对重点区域的数据，进行地图开发展示，在重点区域内出现预警时，在预警模块中及时作出预警提醒。实现重点区域人脸比对判断处理，提供相似度数据，超过某一相似度即可触发预警，同时支持区域位置校准、预警详情查看。 2.5 外教资质核查预警上图 系统应支持对重点区域的结果预警数据、资质核查数据，进行地图开发展示，在地图上展示外教所处地点，并支持资质区域校准。 2.6 陌生人轨迹上图 系统应支持陌生人轨迹地图可视化，在地图上显示陌生人轨迹信息，实现陌生人预警判断、预警详情查看、轨迹列表展示、预警地点展示、未读信息滚动播放。 2.7 三率拦截 系统应支持当出现三率预警时，在预警模块进行预警提醒，对拦截轨迹进行比对，出现偏差时，及时进行校准，并支持预警详情查看、轨迹列表展示、未读信息滚动播放、拦截入住酒店名称、拦截入住酒店时间。	
3	综合查询	在日常生活多维场景中充分利用警务大数据，实现对入境信息、出境信息、个人基本信息、入境口岸、前端微信采集、人脸比对等信息。进行全方面、全场景的信息综合查询、建设涉外人员一人一档，打造数据多样、数据鲜活、实时管控、实时分析的业务管控目标。 1、基本查询 系统应支持基于柳州涉外信息建立的一人一档信息档案，实现包括证件号码查询、签证种类查询、英文姓名查询、国家/地区查询、业务编号查询、人员编号查询居留许可/绿卡号码/签证查询。	1 项

		2、车牌查询 实现对接车辆大数据平台，与车辆大数据平台对接账户免登录功能，双方确认统一账户数据，实现免跳转登录。 3、一人一档 系统应支持针对柳州市辖区内活动的境外旅客，生产一人一个档案信息，档案信息内有入境信息、出境信息、个人基本信息、来源地等信息。 3.1 基本信息 系统应支持对接全国出入境管理系统查询证件接口。 3.2 申请材料 系统应支持对接航信系统提供的数据接口。 3.3 住址及接待单位 系统应支持对接全国出入境管理系统，对接包括接待单位名称、邀请单位名称、居住所在地址等数据，并对相关数据进行展示。 3.4 居住登记信息 系统应支持对接航信系统提供的数据接口，并对相关数据进行展示。 3.5 微信采集信息 系统应支持对接出入境微信公众号采集的涉外人员信息，建立常驻人员图像档案。 3.6 历史签证记录信息 系统应支持对接航信系统提供的签证数据接口内容，实现外国人在柳住址及接待单位数据汇聚。 3.7 出入境信息 系统应支持对接航信系统提供的数据接口内容，实现外国人出入境信息的数据汇聚。 3.8 涉外案事件信息 系统应支持对接市局数据湖提供的案事件数据内容，实现外国人案事件专题数据汇聚。 3.9 旅馆居住信息 系统应支持对接市局数据湖提供的旅馆数据内容，实现外国人旅馆住宿专题数据汇聚。 3.10 是否双重国籍 系统应支持对接柳州市局现有的云天励飞公司提供的人脸比对广西常驻人口数据信息，实现外国人是否双重国籍身份验证。	
4	模型管控	根据出入境涉外信息管理业务要求，开发旅馆住宿模型分析、人脸比对模型分析、出行预警模型分析。同时根据重点国家地区进入的外来旅客设置重点关注；通过地域、时间、场景等多种条件划分不同的管辖级别，同时结合境外重点旅客、重点地区难民等多种业务管控要求，实现多维度多场景全方面掌控。 1、旅馆住宿管控 系统应支持根据出入境业务工作要求，针对涉外人员旅客住宿	1 项

		行为，进行预警分析。实现包括住宿数据对接、数据汇聚、数据分析、查询等功能。 1.1 旅馆住宿数据对接 系统应支持对接柳州市旅馆住宿平台，实现境外人员住宿数据汇聚。 1.2 旅馆住宿数据汇聚 系统应支持对接柳州市旅馆住宿平台，实现境外人员住宿数据汇聚，并支持特定字段筛选、定期更新。 1.3 旅店住宿查询 系统应支持在统一汇聚涉外人员住宿信息后，根据业务要求对涉外人员进行日常检索和查询工作。实现包括住宿证件号码查询、住宿国家地区查询、住宿证件名查询。 1.4 住宿趋势分析 系统应支持入住时间分析、入住频率分析、统计统计分析画像、酒店预警分析。 1.5 住宿区域分析 系统应支持以入住的地点所在区域为条件，建立辖区统计分析的图像，实现住宿区域分布统计。包括入住时间分析、入住频率分析、统计分析图像、酒店预警分析、入住旅馆分析、旅馆分析图像、区域统计分析。 1.6 入住旅馆统计 系统实现基于涉外人员管控需求，按照旅馆入住总数和地点辖区进行分析，对采集的在柳外国人住宿数据，以外国人入住的数量进行统计分析。包括外国人统计、入住统计、时间统计、旅馆统计、排序统计。 1.7 三率拦截数据管理 系统应支持根据出入境业务要求，统一汇聚涉外人员在信息错误的情况下登记入住酒店进行数据拦截，同时支持拦截信息显示、拦截信息宾馆查询、拦截信息证件号查询、拦截信息英文名查询、拦截信息查询条件清除。 2、出行管控 系统应支持根据出入境业务工作要求，针对涉外人员日常出行数据进行比对业务划分，以乘坐火车、航班等信息进行证件信息比对，判断是否为重点人信息预警提醒。实现出行数据对接、汇聚、分析、多条件查询。 2.1 在柳出行统计 系统应支持对采集的在柳外国人出行数据，以外国人出行的时间、类型和次数为条件，建立统计分析图表。实现包括出行时间分析、出行类型分析、出行次数统计、出行统计图像。 2.2 出行地点分析 系统应支持对采集的在柳外国人出行数据，以人员出行的目标地点为条件，建立统计分析的图像，实现高频地点分析。实现包括出行目的分析、出行频率分析、出行区域分析。 2.3 出行人员分析	
--	--	--	--

		系统应支持对采集的在柳外国人出行数据，以外国人出行频率较高的对象进行统计分析，建立辖区统计分析的图像，实现出行态势时刻感知。实现包括出行次数分析、出行时间分析、出行统计排序、出行分析图像。 3、案件管控 以市局数据湖提供的案件数据为支撑，通过大数据、人工智能技术，结合出入境业务支队实战需求，建立案件专题管控模型，实现外国人案件全方面掌控。实现案件数据对接、汇聚、分析、查询。 3.1 案件数据对接 系统应支持以市局数据湖提供的案件数据为支撑，结合出入境业务支队实战需求，建立案件专题管控模型，实现对接柳州市数据湖案件数据清单。 3.2 案件数据汇聚 系统应支持以市局数据湖提供的案件数据为支撑，结合出入境业务支队实战需求，建立案件专题管控模型。 3.3 涉外人员查询 系统应支持以市局数据湖提供的案件数据为支撑，结合出入境业务支队实战需求，建立案件专题管控模型，实现包括涉外人员证件号码查询、涉外人员国家地区查询、涉外人员证件类型查询。 3.4 案件趋势分析 系统应支持以市局数据湖提供的案件数据为支撑，结合出入境业务支队实战需求，建立案件专题管控模型，实现包括案件时间分析、案件类型分析、案件发案数量分析、案件统计图像。 3.5 涉案辖区分析 系统应支持以市局数据湖提供的案件数据为支撑，结合出入境业务支队实战需求，建立案件专题管控模型，实现包括案件地点分析、案件时间分析、案件地点条件分析、案件数量分析、案件高频分析、案件统计排序、案件统计图像。 3.6 涉案数量统计分析 系统应支持以市局数据湖提供的案件数据为支撑，结合出入境业务支队实战需求，建立案件专题管控模型，实现包括涉案人员统计、案件区域分析、案件类型分析、案件数量排序、案件数据图像。 3.7 涉案人员分析 系统应支持对采集的在柳外国人案件数据，以外国人涉案频率较高的对象进行统计分析，建立辖区统计分析的图像，实现包括案件人员数量分析、涉案高频统计、涉案数量排序、涉案图像。 4、难民专题管控 以出入境业务支队难民管控实战需求出发，结合市局科信、情报等业务支队研判分析能力，建立难民专题管控机制，实现人脸抓拍、证件识别、手机上网等多渠道管控方式。实现难民数	
--	--	--	--

		据对接、汇聚、分析、查询。 4.1 数据对接 系统应支持出入境业务支队难民管控实战需求出发，结合市局科信、情报等业务支队研判分析能力，对接业务支队难民数据，为数据导入提供前提条件。 4.2 难民数据导入 系统应支持出入境业务支队难民管控实战需求出发，结合市局科信、情报等业务支队研判分析能力，对接业务支队难民数据后，将出入境难民数据导入。 4.3 难民数据查询 系统应支持难民英文姓名查询、难民证件号码查询、难民国家地区查询、难民证件类型名查询。 4.4 难民图像预警 系统应支持通过对接市局情报系统人脸抓拍数据，进行比对分析。 4.4.1 对接视图库 系统应支持根据出入境业务需求，对接市局情报系统人脸抓拍数据，实现对接立元视图库，导入难民人脸图像。 4.4.2 对接人脸比对 系统应支持根据出入境业务需求，对接市局情报系统人脸抓拍数据，同时对接云天励飞人脸比对，进行难民图像识别。 4.4.3 预警处理 系统应支持根据出入境业务需求，对接市局情报系统人脸抓拍数据，同时难民预警图像展示处理。 4.4.4 预警判断 系统应支持根据出入境业务需求，对接市局情报系统人脸抓拍数据，同时难民预警结果判断。 4.5 难民手机热点预警 4.5.1 对接风控 系统应支持根据出入境业务需求，对接市局情报系统人脸抓拍数据，同时对接风控系统，对接难民手机号信息。 4.5.2 对接手机预警 系统应支持根据出入境业务需求，对接市局情报系统人脸抓拍数据，同时接收手机上网预警信息。 4.5.3 列表展示 系统应支持根据出入境业务需求，对接市局情报系统人脸抓拍数据，同时难民手机手机上网数据展示列表。 4.6 难民证件预警 4.6.1 对接风控 系统应支持根据出入境业务需求，对接市局情报系统人脸抓拍数据，同时对接风控系统，对接难民证件信息。 4.6.2 接收预警 系统应支持根据出入境业务需求，对接市局情报系统人脸抓拍数据，同时接入难民证件感知预警数据。	
--	--	---	--

		4.6.3 难民展示 系统应支持根据出入境业务需求，对接市局情报系统人脸抓拍数据，同时开发难民证件数据展示列表。 5、重点区域管控 以业务支队实现敏感地区及周边管控为目标，结合市局情报、科信等业务支队研判分析能力，实现敏感地区、重点单位及其周边区域重点管控，涉外人员进入实时预警、实时感知。 5.1 重点区域数据对接 系统应支持根据出入境业务需求涉外人员管控目标，针对重点区域数据管控要求，实现涉敏地点和重点辖区数据进行对接，并支持根据出入境业务要求，对重点区域模块进行对接风控系统重点区域设置，实现重点区域有效管控涉外人员的活动轨迹。 5.2 预警信息查询 系统应支持预警信息英文姓名查询、预警信息国家地区查询、预警信息证件号码查询、预警证件类型名查询。 5.3 住宿轨迹预警 系统应支持根据重点区域管控需求，对接业务支队重点区域旅馆信息，对接风控系统提供重点区域旅馆信息，接收重点区域住宿轨迹预警数据，针对住宿轨迹预警数据进行展示列表。 5.4 人像抓拍预警 系统应支持根据重点区域管控需求，在重点区域范围功能模块对接风控系统提供重点区域内人像抓拍能力，在重点区域范围内接收人像抓拍预警数据，在重点区域范围内开发人像抓拍预警展示列表。 5.5 手机上网预警 系统应支持对接市局手机热点上网数据，按外国人手机热点数据是否在重点区域内为条件，进行上网预警，实现预警数据的接收、展示。	
5	数联管控平台	针对数联外管系统的核心理念，基于微信前端公众号采集的涉外人员图像信息，利用市局人脸比对能力，最终在数联外管平台功能中体现涉外人员比对结果展示，打造多种类数字化联合解决管控方案。同时境外旅客在柳州境内的单位信息和个人基本信息，进行定期走访、巡查等模式，实现核查信息可视、可查等基本功能，同时响应业务要求，开发统计分析、统计报表、报表导出等业务模块，便捷日常业务工作。 1、陌生涉外人员联控 系统应支持针对陌生涉外人员在辖区的活动轨迹监控，通过微信前端数据采集信息，通过人脸比对验证方式，确认陌生外国人信息更新，保持数据鲜活。结合微信人像识别等科技化方式，实现陌生涉外人员联控。通过对接出入境支队微信公众号后台和微信易采龙小程序的境外人员身份查一查功能，获取境外人员数据信息。 1.1 数据采集	1 项

		系统应支持通过对接出入境支队微信公众号后台和微信易采龙小程序的境外人员身份查一查功能，获取境外人员数据信息。 1.2 数据分析 系统应支持通过微信前端采集的数据信息，对人员数据、单位数据、图像数据进行分析。 1.3 业务梳理 系统应支持根据出入境业务支队所描述的业务需求，进行模型业务梳理，并实现按列表类型、按图表统计等维度展示可视化数据。 1.4 数据接入 系统应支持对接微信前端易采龙小程序陌生人像采集数据和柳州出入境公众号中采集的人像数据进行接入至数联外管后台系统。 1.5 人像比对 系统应支持根据出入境业务管控需求，与市局云天励飞系统对接，获取云天励飞人脸比对能力。 1.6 图片入库 系统应支持将微信前端小程序和公众号采集到的境外人员人脸图像，接入至市局图像存储平台。根据需求，对接市局立元视图库陌生人像。 1.7 采集数据分析 系统应支持将每个采集到的陌生人像相对应的采集人数据进行统计分析，按采集时间、采集人所属单位等多维度分析。 1.8 界面设计 系统应支持根据出入境业务需求，结合实际系统可视化样式，设计相应的图表统计和图表可视化工具，体现总体的数据统计可视化效果。 1.9 看查详情 系统应支持基于可视化采集的人像数据，按照业务要求，实现点击某条记录内容，展现出信息详情效果。 1.10 相似度判断 系统应支持通过对接云天励飞人脸比对结果数据，按照陌生人像相似度判断排序，结合实际系统效果和人员线下比对验证核查，确认该目标是否已存在在柳涉外人员库中。 2、外教资质联控 系统应支持根据微信前端采集的外教信息，与在柳外教人员信息库进行数据比对，验证外教是否存在、任职时间是否超期、工作区域是否超界等异常现场，同时将预警数据，实时推送给系统进行展示。同时微信前端采集的外教人像信息，与在柳外教图像库进行比对，验证外教是否存在图像库中、工作时限是否超期、上传的地点是否超出规定范围。包括 2.1 数据接入 系统应支持根据出入境业务支队提供的外教基础信息，经过全	
--	--	---	--

		国出入境管理系统查询结构，将人脸图片数据进行建库存档，实现外教人像数据全面接入。 2.2 人像比对 系统应支持根据已接入的外教人脸图像，结合市局云天励飞的人脸比对能力，将微信前端采集的外教图像与接柳州市局现有的常驻外教图像进行人像比对，发现潜在的、未登记的外教人员。 2.3 图片入库 系统应支持将微信前端采集的外教人脸图像进行登记入库，同时按照市局图片接入标准，对接柳州市局现有的立元视图库外教人像系统，完成图像信息入库。 2.4 采集数据分析 3、系统应支持采集人员分析、采集时间分析、采集单位分析。 3.5 外教任职管理 系统应支持外教任职时限管理、外教任职超时预警、外教任教地点管理、外教任教地点预警。 3.6 信息查询 系统应支持根据微信前端小程序采集的人像数据信息，统一汇聚至数联外管平台后台，实现国家地区查询、证件号码查询、任职时间查询、采集时间查询。 4、待管控列表 基于前端微信小程序和微信出入境公众号的人像采集数据汇聚至公安内网后，按照陌生人联控和外教资质联控中待管控的数据进行统一添加至管控列表中。包括待管控数据汇聚、管控审批、管控移除、管控详情查看。	
6	系统管理	针对外国人预警信息，结合相关业务部门责任划分，按警员信息、组织单位等条件进行权限预警划分、管理信息划分。 1、警员管理 1.1 数字证书功能对接 系统应支持根据业务支队需求，了解市局数字证书登录对应的厂商，获取对接数字证书硬件厂商，与吉大正元功能对接。 1.2 数字证书挂载设计 系统应支持根据业务支队的申请需求，了解登录方式后，设计数字证书界面挂载在登录中显示。 1.3 数字证书识别 系统应支持根据当前插入电脑的数字证书信息，识别当前数字证书信息，为系统的下一步登录验证提供数据支持。 1.4 数字证书账户信息验证 系统应支持据当前插入电脑的数字证书信息，读取数字证书账户信息，确认数字证书当前账户信息是否存在市局的警员信息表中，判断账户的真实可靠性。 1.5 数字证书账户登陆验证 系统应支持获取当前数字证书的证书内容和账户信息，与市局警员信息进行比对验证，并判断当前数字证书与市局账户是否	1 项

		一致。 1.6 数字证书网关挂载 系统应支持实现开发数字证书网关下载功能，在登陆界面可下载数字证书版本，实现免密登录的实战应用效果。 1.7 数字证书认证版本识别 系统应支持开发数字证书登录功能，其中关于数字证书版本内容，进行相应的数字证书版本验证，确保登陆可靠。 1.8 账户信息对接 系统应支持与市局数据对接，获取全柳的警员基本信息和警员的组织单位信息，实现出入境警员账户的正常开通。 1.9 批量开通账户 系统应支持根据出入境业务支队的要求，结合柳州市警员信息表数据和警员组织关系表数据，开通出入境对应的业务警员登陆权限。 1.10 账户初始化 系统应支持在系统发生重大变更时，可对系统的所有账户信息修改操作，包含系统所有警员的信息进行初始化操作。将设置所有出入境警员的账户变更为初始密码。 1.11 密码修改 系统应支持根据业务应用需求，当账户信息发生变更时，进行账户密码修改操作，实现账户密码的变更，以此完成登陆时密码修改功能要求。 1.12 账户信息验证 系统应支持在登录界面输入账户信息后，后台根据全柳警员信息表数据，验证账户信息并确认，以此实现用户信息安全验证的应用效果。 1.13 登记界面需求梳理 系统应支持与业务支队需求民警进行现场调研，梳理登录的需求，包含账户登录、数字证书登录、登记界面要求、登陆方式等内容。 1.14 登记界面角色判断 系统应支持根据业务支队需求，在登录界面中，判断当前登录账户的对应角色。 1.15 登记界面布局设计 系统应支持根据业务支队需求，结合系统实际应用效果，设计系统登陆界面。包含系统数字登录模块、修改密码模块、个人登录模块等。 1.16 警员信息管理 系统应支持警员信息新增、删除、修改、查询、重置，应对接市局数据湖数据，根据警员查询需求，实现姓名查询、警号查询、状态查询、查询重置。 2、组织管理 根据业务支队应用需求，实现按照警员组织信息，进入警员划分组织管理，支持组织名称、组织新增、组织删除、组织编辑、	
--	--	---	--

		组织授权等功能。 3、权限管理 根据市局数据湖中的全柳警员组织机构表和警员信息，按照警员和组织信息，结合系统功能使用要求，设置相应的权限划分管理。实现菜单权限新增、功能权限编辑、功能权限删除。	
（二）云觅数据技术服务			
1	平台管理服务	1、基本业务运转支撑及安全管理服务，包含组织架构权限管理、VPN 安全管理、使用日志审计； 2、对录入的案件提供统一的管理服务，包括案件档案和人员档案； ▲3、包含 15 个平行管理员账号； 4、服务期限：1 年	1 项
2	基础研判服务	1、包含 300 个案件数，合计上传的立案人数不超过 3000 人，当案件数或者人数用完，则资源耗尽； 2、价值评估:对上传的案件，系统自动给出案件的可侦度价值评估，辅助用户决策是否对该案件启动研判分析服务； 3、实人识别：提供通过虚拟账号识别其背后使用人的能力,包括：手机号、IMSI、MAC、IMEI、银行卡、邮箱； 4、窝点挖掘：挖掘出嫌疑窝点，并给出窝点信息：窝点位置、窝点下的关联设备、窝点下活跃的嫌疑人。辅助判断窝点规模、收网时机； 5、嫌疑人扩线:基于该类犯罪团伙作案的特征，通过互联网数据技术分析，挖掘出未掌握的涉案嫌疑人员； 6、风险关系挖掘：深挖任意两个涉案嫌疑人之间的多维度风险关系，包括资金关系、人员伴随、设备关系、同地点关系等； 7、团伙拓扑：以可视化的形式展示涉案人员之间的多维度关联关系，包括上传的涉案人员和嫌疑人扩线人员； 8、服务期限：1 年。	1 项
3	全息档案	1、对人员进行多维度信息刻画，包括：基本信息、涉案规律、虚拟身份、特征标签，可对 300 个案件支持研判。 2、服务期限：1 年。	1 项
商务需求表			
1	▲交付时间及地点	1. 自合同签订之日起 30 天内完成。 2. 采购人指定地点。	
2	▲服务期限	服务期限 1 年（自本项目验收合格之日起计）	

3	培训服务要求	在系统正式上线之前，中标供应商应组织专业技术人员对采购单位全员进行应用软件操作流程培训、系统运维培训、常见故障排除等培训，确保相关人员正确操作直至熟练使用。
4	▲运维服务要求	1. 在系统维保期内，中标供应商应向用户提供以下技术支持与服务： （1）在系统交付使用后，提供 7×24 小时的电话支持，并在敏感时期、重大节假日提供技术人员专门值守服务。7×24 小时的技术支持和故障响应时间应小于 30 分钟，即 30 分钟内有能够处理故障的技术人员到达现场。一般问题在 2 小时内修复，复杂问题在 12 小时内修复。 （2）在系统交付使用后，对系统运行过程中出现的性能问题、稳定性问题、疑难问题进行解决。 2. 中标供应商需保证对本系统在日常业务工作中与各公安业务系统的一般数据对接工作的正常开展，承担应有责任。
5	验收条件及标准	交付验收时，采购人根据《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》的规定，达到采购文件中技术要求。由采购人及中标供应商等共同进行验收；采购人也可委托采购代理机构、国家认可的质量检测机构开展采购项目履约验收工作。对不符合要求的，采购人有权拒绝验收，由此产生的一切后果，均由中标供应商承担。由此造成的不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照政府采购相关法规、合同相关条款进行处理。
6	▲付款方式	1. 自合同签订之日起，系统在 30 天内安装调试验收合格后，由采购人按规定程序向中标供应商支付合同金额的 30%，项目通过最终验收合格并交付使用后由采购人按规定程序向中标供应商支付合同金额的 30%；本项目最终验收合格满一年后，由采购人按规定程序一次性支付剩余合同金额（不计利息）。 2. 履约保证金： （1）本项目的履约保证金为合同金额的 5%，在项目最终验收前中标供应商须足额缴纳本项目履约保证金。交纳方式：银行转账、支票、

		汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金形式。项目服务期满后由采购人于 5 个工作日内退还（无息）给中标供应商。中标供应商未按合同履行（按时交付运行）或不按投标文件承诺提供服务的，履约保证金不予退还。 （2）采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，中标供应商应当向采购人递交支票、汇票、本票或者保函原件，否则视为无效履约保证金；采用金融机构、担保机构出具保函方式的，必须是无条件保函，否则视为无效履约保证金；采用电汇、转账、网上银行支付方式的（以银行入帐时间为准），中标供应商须足额交至以下采购人指定的银行账户，否则视为无效履约保证金。 户名：柳州市公安局 账号：2105 4010 2930 0014 694 开户行：中国工商银行柳州市城中支行
7	其他要求	1. 投标报价要求：投标报价是履行合同的最终价格，应包括项目需求表中全部服务内容价款及派出管理、技术人员相关的工资酬劳、福利社保、保险、税务等费用，以及提供完成本项目维护保养、低值设备维修等一切费用。 ▲2. 中标供应商须严格遵守保密规定，相关人员必须签订保密协议和安全责任书后才能上岗，未经采购人同意，不得将相关资料、文档、数据等向外泄露，因信息泄露造成影响的，由中标供应商承担全部责任。

3 分标：行政办公系统升级

行政办公系统升级			
序号	项目名称	项目要求及技术需求	单位及数量
1	行政办公系统功能模块升级	一、行政办公系统升级建设 1. 行政办公系统升级改造，主要建设内容： 1.1 流程、公文管理、会议系统、附件(知识)、日程、任务、统一认证、水印功能、督查督办、消息推送、通信等功能模块的升级。 ▲1.2 满足三类及公安信息网二类区移动办公 APP 使用。 1.3 满足以下四类应用： (1) 资讯类应用：例如新闻公告、文档中心、资料检索等； (2) 事务类应用：例如待办事项、会议管理、日程管理等； (3) 业务类应用：例如警务审批、项目管理等； (4) 社交类应用：例如工作微博、协作社区、内部问答等。 二、建设平台框架引擎能力要求 1. 必须要提供可视化流程引擎： 1.1 提供灵活的自主开发表单设计器,支持图形化的流程设计含表单字段,节点操作者,显示内容,条件设计。 1.1.1 支持无代码化设计:可根据表格的行和列,自动生成格式,同时可选择相应的 CSS 样式,使表格更美观,亦可直接套用 excel 中的表格样式。 1.2 实现流程版本管理:易于流程维护。新版本生成时,老版本自动失效,对老板流转中的流程,可继续按老版本的审批路径流转,而新发起的流程将按新的审批路径流转,新老流程互不影响。 1.3 实现流程图流转自动测试:缩短测试周期。流程引擎提供了自动测试的功能,校验流程图中的路由错误,从创建节点开始到归档节点结束,并以日志的形式记录下来,方便查找问题所在。 1.4 支持字段取值:通过字段属性设置,可联动来自其他表中的数据,同时支持金额计算、日期扣减、大小写转换等功能。 1.5 支持源码编辑:当需要实现更复杂的逻辑时,设计器可转换为源码模式,用户可自定义 html 代码或加入 js 等脚本语言。 1.6 支持拖拽式图形化设计:用户可自由添加流程节点,拖拽式摆放任意位置。表单的所有字段都可作为选择路由的条件,支持与	1 项

	和或的逻辑关系。 1.7 支持智能路由定义：可根据政府实际情况设定流转条件，包括：并行路由、串行路由及混合路由。 1.8 实现条件规则统一管理：减轻维护工作量，出口条件设置中可复用已设置好的条件规则，修改已设置好条件规则后将会自动同步更新引用该规则的出口条件，避免重复设置的工作量。 2. 公文管理引擎引擎能力要求： 2.1 发文管理：支持发文拟稿、发文审核、套红盖章、文件分发、发文查询、发文统计、发文监控、发文督办功能。 2.2 收文管理：支持收文登记、收文处理、收文查询、收文统计、收文监控、公文交换、收发文转换功能。 2.3 用户可以根据实际需要制定出所需的流程，而且当实际情况发生变化时可以由管理员随时进行更改。 2.4 分级分权管理，下属部门或下属单位系统管理员有权限自行维护公文流程。 3. 会议室系统引擎能力引擎能力要求： 3.1 提供会议室系统引擎配置化能力，可以自定义会议室，会议室管理和会议安排、会议通知、会议材料、会议纪要。具备会议通知的拟定、审核、发布等，会议室管理包括会议室概况、会议室状态，会议室的申请、审批、通知与会人、查询、使用统计等功能。 4. 知识管理附件引擎能力要求： 4.1 建立统一的系统知识库，对知识文档分类管理，同时和流程、门户等其他模块进行知识的关联。 4.2 提供虚拟目录功能，用户可以按照自己的习惯从多维度创建、管理和使用知识文档。用户可以在权限允许的情况下，将文档列表中的部分或全部文档直接导入自己的虚拟目录下。 4.3 各形式创建文档 4.3.1 集成 office 组件，可发布 HTML、WORD、EXCEL 等各种形式的文档。 4.3.2 提供基于 IE 浏览器内核下在线编辑文档，并集成电子签章、痕迹保留、公文收发等特性。 4.3.3 实现知识共享，通过门户等模块进行推送分享、通过搜索引擎搜索查看，也可通过相关知识地图进行查阅。 4.4 文档操作权限管理：支持设置文档创建、查看、复制、下载、转移等操作权限。 4.5 文档日志记录：提供文档被查看、操作的系统日志记录。 4.6 支持分级分权管理功能，支持文档管理的版本控制。	
--	--	--

		5. 日程引擎能力要求： 5.1 提供基于移动警务通 APP 移动日程构建能力 5.2 与 PC 端日程互动，可以与手机上的日程互动；可通过权限控制可以支持给自己也支持给同事做日程标注；会议安排等可随时查询，并且会提前短信提醒，确保计划安排不忘记。 5.3 移动日程，支持移动端的日程功能。 6. 统一认证引擎能力要求： 6.1 平台提供统一认证服务，能够支持现有 LDAP、Kerberos 的标准协议认证，能沟通认证平台进行互信（如 CAS、Tivoli 等），也能够提供对于用户独立的身份认证和数字签名管理。 6.2 登录方式 6.2.1 默认内置多种登录方式，可以扩展更多例如硬件绑定、虹膜、CA 凭证、IC 卡等认证方式。支持两种或多种认证方式和实现双因素、多因素认证。 6.3 密码策略 6.3.1 平台支持管理员修改密码、管理员重置密码；用户修改密码、用户找回密码，并可提供不同的邮件找回方式；支持定义多套密码策略，针对不同的用户和应用进行应用不同的密码策略。 6.3.1 为实现失败次数锁定、密码到期提醒、强制修改密码、风险检查等认证过程中的检查和控制策略配置。 6.4▲满足三级二级等保安全认证相关建设要求。 7. ▲水印功能引擎能力要求： 7.1 满足三类二类终端设备水印安全相关建设要求，并在终端上集成相关接口进行水印显示。 8. 督查督办引擎能力要求： 8.1 总体引擎能力构建需要灵活，可自主调整并要求实现集中管理督办任务，支持自定义设置来源类型、工作主题、工作类型、缓急程度、安全级别等进行分类，包括国家及省级交办任务、重点民生实事等任务。 8.2 要求实现督查室具有预登记权限操作的人员登录后可以根据年度会议或领导批示产生的相关任务进行分类，将分类信息登记为事项。用户可对已登记的事项进行修改删除等操作。 8.3 满足三类二类终端设备督查督办相关建设要求。 9. 消息推送引擎能力要求： 9.1 满足三类二类终端设备系统应用消息推送建设要求，并在终端进行待办消息显示。	
--	--	---	--

	10. 通信能力要求: 10.1 满足三类二类终端设备各个模块间消息推送、短信推送建设要求,并在终端进行短信消息显示. 三、▲提供运维管理中心建设需求 运维管理中心是此升级平台提供的平台支撑模块,通过运维管理中心提供可视化运维管理平台,以保证平台正常运转,方便信息化管理人员的平台维护工作,实现系统对用户情况的统计分析,以及对系统健康运转情况进行监控。 四、▲无侵入开发引擎 由于各单位规模不同、管理方向不同,导致个性化应用需求重点有差异。需要提供平台高度可配置化的基础上,建设无侵入式二次开发平台,在满足个性化需求的基础上,不会影响平台迭代升级。 1. 要求二次开发平台为有独立开发能力的用户提供核心引擎调用 API、公共组件 API、数据字典及二次开发手册,让各单位可以通过开发工具快速实现自己的个性化应用需求。 2. 要求平台开放的引擎调用 API: 开发者可以通过 API 直接调用系统核心引擎实现自己的业务需求。 3. 要求平台开发的公共组件 API: 开发者可以在自己开发的应用中复用已有的成熟组件。 4. 要求平台开发系统数据字典: 开发者可以通过了解平台开放的数据字典便于进行数据报表开发及数据模型的扩展。 5. 要求平台开发的外部集成 ESB: 通过 ESB 服务总线,快速的实现与第三方系统的集成开发。 6. 要求详尽的二次开发说明文档: 对具有开发基础的人员可以通过开发文档快速掌握二次开发方法。 7. 要求平台二次开发内容具有可分享性、复用性: 对于成熟开发的成果可以进行分享。 五、行政办公系统服务器架构升级要求 满足三类、二类网络访问系统的需求,需要通过申请资源的方式在二类网络区新增消息特殊推送通道,需要在三类网络区新增应用服务器集群、数据库服务器集群和消息服务器。二类网络区需要满足数据交换平台对 http 数据路和 sftp 附件流的处理需求。 六、分项建设行政办公系统功能模块升级 1. 升级新建功能主要有: 二类区移动警务端手机版本前端应用; 针对性满足二类区移动端后端改造应用; 升级或新建市局及各级应用、知识附件应用、移动审批、移动公文、移动日程、移动会议、移动任务、移动统一认证入口、水印功能、督办督查、消息推送、短信平台集成、在线文档预览等功能。	
--	---	--

	2. 行政办公系统升级包括：流程、公文管理、会议系统、附件（知识）、日程、任务、统一认证、水印功能、督查督办、消息推送、通信等内容。 3. 流程功能模块包含但不限于以下功能需求： 3.1 移动流程审批 可查询个人所有相关的待办，已办，办结，抄送等事宜。 可随时做审批流程、发起流程，转发流程，查看流程流转日志，流程图等功能。 让办公无处不在，处理紧急事件，利用事件碎片完成重要审批。流程数据与 PC 同步。 3.2 待办事宜 1. 待办列表 待办事宜列表页面分为左右显示方式，左侧为待办流程类型树，右侧为待办流程列表，可以查看待办事宜，可以批量操作或者单独针对某个流程进行操作，实现事项合理分类，待办事宜快速定位。 3.3 新建流程 1. 新建页面 用户在这里可以看到允许新建的流程，可以选择要创建的流程，选择帮其他人创建流程等。 2. 新建流程 创建流程除了直接点击流程标题直接创建流程，还可以导入已有的流程，代理别人的身份创建流程等： 直接创建：点击流程标题就是以当前用户身份新建所选流程； 代理创建：其他用户代理流程创建权限给当前登录用户，选择以代理人的身份创建流程； 主从创建：用户拥有多个账号身份时，可以选择以哪个身份创建流程； 3. 流程表单 流程表单是流程处理环节最重要的内容页面，不管是创建流程还是审批流程，需要审批的内容主要都体现在流程表单的内容中，在这里用户需要根据表单字段设置填写相关内容，其中带有红色标记的为必填字段，不填写不允许提交，但是可以保存。 4. 表单字段 可提供各种类型表单字段数据类型： 文本框类型是用户手动输入文字的，在流程表单中我们可以看到以下几种样式的文本框，包括：单行文本框、金额千分位单行文本	
--	--	--

	框、金额转换型文本框、多行文本框、Html 多行文本框； 提供 check 框，用户只有选中或不选中两种选择； 提供选择框，其中又包括：下拉框、单选框、复选框； 提供浏览按钮和多人力浏览按钮，在文本框中用户可以输入关键字或备选内容拼音首字母，快速检索要选择的对象，打开浏览按钮后，选择一个值作为选择的结果，这就是单选浏览按钮；打开浏览按钮后，上面是备选对象的类型，左侧为可选对象，右侧为已选对象，双击备选对象后即被选中，也可以点击全部添加或移除按钮全选或删除；在备选内容上面是搜索条件，用户可以设置搜索条件来查找备选内容后再进行选择；已选择的内容，可以直接将鼠标移动到选项后面点击删除按钮直接删除。 3.4 已办事宜 已办事宜流程列表分类方式是根据流程状态进行分类。 全部：显示所有已操作过的流程，包含了创建、处理、审批、转发、抄送等。 未归档：显示所有已操作过但是流程本身没有归档的流程。 已归档：显示所有已操作过且已归档的流程。 待回复：显示当前用户【意见征询】其他操作者，被征询对象没有回复的流程。 未读：显示所有收到且未查看的流程。 反馈：显示所有提交后需要查看反馈的流程。 3.5 我的请求 1. 我的请求 我的请求列表页面功能与待办事宜功能基本一致，我的请求流程列表分类方式是根据流程状态进行分类： 全部：显示所有当前操作者发起的流程； 未归档：显示所有当前操作者发起且没有归档的流程； 已归档：显示所有当前操作者发起且已归档的流程； 未读：显示所有当前操作者发起并回到当前操作者这里待处理的流程； 反馈：显示所有当前操作者发起后需要查看反馈的流程。 3.6 新建代理 发代理关系每个用户可以创建自己的代理关系，即将自己的流程让其他人代理处理，拥有权限的用户，可以给其他两个用户创建代理关系，新建代理是需要明确被代理人、代理人、开始日期时间、结束日期时间、代理流程创建、代理流程处理等内容。	
--	---	--

		3.7 编辑代理 代理关系生成后是针对单条流程的，编辑代理只能针对某一条流程代理关系进行修改，可修改原有的代理关系，比如调整代理结束时间，调整代理范围，也可增加代理条件，根据条件将同一个流程在同一个时间内代理，满足用户临时修改代理内容的需求，避免新建代理内容而做重复工作； 3.8 代理列表 提供代理列表，可查看已有代理关系、编辑代理、收回代理，快速的对代理任务进行操作。查看代理的关系又可细分为： 我的代理设置：当前用户让其他人代理的流程列表； 我待处理的流程：其他用户让当前用户代理的流程列表； 交办他人的流程：显示我代理给别人，别人帮我处理的流程； 全部代理设置：所有代理关系，包含与当前操作者无关的代理关系。 3.9 代理模板 流程代理关系可以存为模板，针对与相同代理关系的内容存为模板，便于下次快速的使用，避免重复工作，快速套用。 3.10 查询流程 提供用户快速查询流程的模块，用于用户查询和跟踪流程，提供两种显示方式树进行选择： 按流程类型显示：根据流程类型为节点分类展示流程。 按查询种类显示：根据自定义的查询类型为节点展示所属的流程。 ▲3.11 流程回收站 针对用户和管理员删除流程后，希望能够找回这个被删除的流程，可以通过流程回收站进行找回，可通过流程分类或查询流程找到需要恢复的流程，列表菜单中提供快速“恢复”按钮，点击后即可快速恢复被删除的流程，便于用户能找回已删流程，和查看被删除流程， 3.12 报表分析 1. 我的报表 基本信息：设置分析报表的名称和数据来源； 报表名称：分析报表名称； 相关路径：选择需要分析的流程，可以选多个类型的流程； 对应表单：选择流程后会自动带出对应表单；点击下一步或保存后就不允许修改路径和表单了。	
--	--	--	--

		统计分组：选择需要统计的表单字段： 2. 报表共享 查看：共享添加查权限，共享对象可以使用这个分析报表； 编辑：共享添加编辑权限：共享对象可以修改这个分析报表。 添加共享范围后被共享用户可以在报表共享页面看到共享的报表，点击报表名称可以查看分析报表内容。 3.13 关注事宜 1. 关注事宜列表 针对用户想快速且全面的展示所有关注所有事宜，提供关事宜列表，用户可在一个界面中查询到自己关注的所有事宜内容，避免了用户耗费大量的时间到处翻阅记录。 3.14 扫码查询 1. 扫码查询 扫码查询功能是利用条码或二维码功能，用扫描枪扫描后查找流程，常见使用场景如费用报销，员工提交报销流程到出纳这里核对发票等信息，出纳在处理时会收到很多流程，那么流程怎么和员工提交的发票对应上呢，就可以利用此功能，表单中插入条码信息，打印出表单贴上发票后，出纳扫描条码后就可以自动打开对应的流程进行核对审批，减少出纳搜索流程的工作。 3.15 流转模板 1. 新建模板 提供模板新建的功能，提供新建模板入库，用户可快速新建设计一个流转的模板，便于以后遇到相同情况，快速使用， 2. 批量删除 提供批量删除功能，用户可通过勾选多条模板进行快速批量删除，避免逐条选择，逐条删除，降低工作效率； 3. 高级搜索 针对用户需快速且精确的定位相关内容，提供高级搜索功能，用户需根据相应字段属性，精确查询到想要的模板，快速搜索、快速定位、快速使用。 3.16 流程督办 流程督办人员可以对流程进行督办操作，在流程流转过程中各个节点都可以发表意见，督办不会影响流程本身的流转。 在后台流程的督办设置中指定的督办人员才可以看到有权督办的流程： 提供批量督办，批量关注、高级搜索详细功能说明。 3.17 流程代理	
--	--	---	--

		1. 新建代理 代理关系每个用户可以创建自己的代理关系,即将自己的流程让其他人代理处理。 2 提供编辑代理、代理列表、代理模板关键建设方案 3. 18 流程监控 具有工作流维护权限的人员才能够进入到流程监控页面,在这个页面将列出系统中当前用户有权限监控的所有工作流,主要用于将某些流程从系统中删除、以及流程的强制收回、流程的强制归档、以及对流程的干预: 3. 19 流程绩效 (1) 流程效率分析 在指定范围内的流程数量, 最多的显示在 top10 最多数量的 10 个流程的平均耗时排名办理时间分析。 (2) 办理时间分析 流程办理时间的热力分布。 (3) 区域效率排名 根据区域分析流程处理效率。 3. 20 批量打印 批量打印选择的是同一个类型的流程,只会显示出一个打印预览页面;批量打印时选择多个不同类型的流程,每个类型的流程会显示出一个打印预览页面,因为类型不一样,打印模板也不一样,为了确保打印正确,所以每个类型都会显示一个打印预览页面。 3. 21 应用场景设计 1. 场景设计器 提供场景设计器功能,根据业务需求快速设计应用场景,能直管的展示场景列表。 2. 菜单组配置 提供菜单组配置功能,展示菜单组-节点链接列表。 3. 22 流程建议 1. 流程建议收集库 提供流程建议收集库,具有流程建议收集库列表,满足建议的快速收集,整理成库。 2. 新建流程建议 提供流程建议新建功能,可快速的提交业务流程建议,提供效率。 4、公文管理	
--	--	---	--

	4.1 公文管理系统包含了发文管理、收文管理以及公文交换三大块内容。主要完成本单位内部文件起草和制发、文件传阅、批示处理、公文交换等各类公文文件的线上流转及处理，满足日常公文处理要求，并完整支撑 18 种行文规范。具备公文便签、敏感词设定、全文检索、检索报表、个人收藏等功能特点。同时可以选择文件发放的范围、对象、条线，可设置必读、可读、办理三个不同的要求，确保基层顺利收文和反馈。系统支持 PDF 等主流格式（但不含版式文件客户没有此需求），提供可视化配置公文处理流程，支持固定流程和临时流程，支持流程环节的自动转发，支持配置节点权限。提供自动排序、授权办理等功能。 4.2 实现本市局公安信息网三类网络和二类网络移动警务终端应用。其应用要求建设如下： 4.2.1 待办公文： （1）发文待办：显示待批阅的要发布的公文流程。 （2）收文待办：显示待批阅的要接收的公文流程。 （3）签报待办：显示的是待批阅的签报公文流程。 4.2.2 内部交换 （1）公文发送：发送公文进行内部交换。 （2）接收公文：接收进行内部交换的公文。 4.2.3 公文库 在共文库中显示最近的 10 条公文内容，点击可以查看公文内容，点击更多可以查看所有公文库中关联的文档内容。 4.2.4 公文流程查询 公文流程查询功能是用来搜索公文的入口。以列表形式展示所有参与的公文流程，在快速查询中可以通过流程标题查找公文，顶级高级搜索按钮显示，可以通过种类、主题、字号、日期等条件查找公文。 4.2.5 发文台账 发文台账是显示所有发文类型公文的入库，用来跟踪本业主需求的发文记录。 5. 会议系统 5.1 会议管理系统需实现对“会前、会中、会后”的全过程线上管理。在会务日程、议题、文档材料、相关流程等各个方面实现关联互通，实现线上线下一体化的联动会议体系。会前包括实现会议室等会议资源的管理。实现以下功能点要求，并需要在标书解决方案中提供详细解决方案。 5.2 提供详细会议查询解决方案如控制说明制定人查看：按最近	
--	--	--

		选择、同部门、我的下属等条件，指定相关人员查看会议。 5.3 二维码生成：发起会议后，系统自动生成二维码。 5.3.1 会议新建控制详细说明方案 （1）会议信息创建：支持会议基本信息创建，包括会议类型，会议名称、召集人等关键信息。 （2）会议议程创建：支持会议议程主题、负责人等相关信息，支持多条议程创建。 （3）会议服务创建：支持服务项目和负责人信息创建，支持多条会议服务创建。 5.3.2 会议室使用详情 （1）会议室列表：搭建有组织结构树，会议室列表默认显示全部，点击组织机构后会一根所选机构显示该机构下的会议室列表。 （2）会议室使用情况：会议室使用情况列表会显示 3 种会议状态并用不同的颜色标记（红、黄、绿）。 （3）会议日历：会议日历页面可以按日、周和月三种日期周期显示会议室使用情况。 5.3.3 会议报表 （1）时间范围展示：报表数据默认的时间范围是当前月的数据。 （2）所有会议展示：报表数据是根据所有会议进行统计的。 （3）已结束会议展示：报表数据统计的是所有结束的会议。 （4）未结束会议展示：未结束的会议不会进行统计。 5.3.4 会议监控 具备监控权限的人可查看所有的会议列表。 包括会议室管理和会议创建、会议安排、会议通知、会议材料、会议纪要。具备会议通知的拟定、审核、发布等，会议室管理包括会议室概况、会议室状态，会议室的申请、审批、通知与会人、查询、使用统计等功能。会议室管理在日程安排的基础上，避免会议时间和会议场地的冲突，实现会议时间确定和会议场地的安排。申请完毕后，将会议通知发送给与会单位或个人，并具备短信提醒开会等功能。会议纪要根据权限浏览、查询等，并自动归档。 支持移动二类区安全网络的部署，自动可延展到手机。 5.3.5 移动会议管理建设要求 与 PC 端会议同步，可随时随地查看自己每日、每周、每月的会议安排；多种签到方式，支持移动定位签到和扫描二维码签到；查看会议相关情况，包括会议地点、参会人员、会议议题、会议任务、会议相关文件等。	
--	--	--	--

		6. 附件（知 识） 6.1 文档管理系统主要功能如下，包括公文收发文库、信息期刊库、督办材料库等文档材料，“层次化”目录管理，可实现关键字或全文索引，方便工作人员检索和查阅文档，最快速的找到所要的文档。对文档处理周期管理，包括文档的撰写、审阅、批准、发布、存档等各个环节。对文档进行版本控制，实现文档处理过程的工作流自动化。以信息技术的手段对各种文档实行分层次、分级别的权限管理，通过系统日志等手段对重要文档的使用情况进行监督。 6.2 实现本市局公安信息网三类网络和二类网络移动警务终端应用。 6.3 知识管理的目的是对文件的存放、阅读和查找进行有效的组织与控制；并提供快捷的检索工具。主要包括：知识管理、档案管理、合同管理、知识文档权限管理、制度规范管理。 7. 日程建设管理要求如下： 7.1 与 PC 端日程互动，可以与手机上的日程互动；可通过权限控制可以支持给自己也支持给同事做日程标注；客户拜访计划、会议安排等可随时查询，并且会提前短信提醒，确保计划安排不忘记。 7.2 移动日程，支持移动端的日程功能。 8. 任务建设要求如下： 8.1 任务协同 8.1.1 针对用户想将任务与流程或会议进行关联，实现任务协调： （1）提供任务关联流程的功能，可将任务模块与流程模块关联。 （2）提供任务关联会议功能，可将任务模块与会议模块关联，会议召开时可以触发任务。 （3）提供可以进行创建任务、任务分解、标签任务维护、任务报表统计说明。 8.1.2 针对任务需要报表展示的需求，提供报表展示的需求，用户可直观且准去的查看与自己相关的任务活用户负责、参与、关注的任务等信息： （1）我的任务：显示当前用户负责或参与的任务。 （2）我负责的任务：显示当前用户负责的任务。 （3）我参与的任务：显示当前操作者参与的任务。 （4）我关注的任务：显示当前操作者关注的任务。 （5）我创建的任务：显示当前操作者创建的任务。 （6）我分配的任务：显示当前操作者分配出去的任务。	
--	--	--	--

		(7) 分享给我的任务：显示当前操作者可以查看的其他人任务。 (8) 任务执行分析：根据行政组织结构或者个人查看任务的执行情况。 9. 统一认证建设要求如下 9.1 具备有认证服务管理 CAS 认证：CAS 认证实现系统作为 CAS 服务统一身份认证平台，允许第三方系统进行接入系统，可以快速，便捷的与第三方进行集成，减少与第三方系统集成的时间，加快项目的进度。 9.2 认证接入管理 CAS 集成：通过 CAS 集成实现系统与 CAS 统一认证平台进行对接。 启用：是否开启 CAS 集成。开启后才可配置 CAS 集成信息。 保存：保存 CAS 集成页面配置到 CAS 集成配置表（Int_cas_setting）中。 支持 CAS 配置可视化部署。 10. 水印功能要求如下 10.1 系统默认水印 10.1.1 启用：开关默认不开启，拥有【90-系统设置】权限的用户开启水印功能，开启后在才可以看到水印其他设置项。 10.1.2 移动端显示水印：此设置项默认【关闭】，开启后，移动端页面才会展示水印效果。 10.1.3 网页水印类型：分为【文本】和【图片】两种类型，默认选中文本类型，需要注意，水印功能不支持 IE10 及以下版本的浏览器。 10.1.4 不透明（百分比）：默认值 20，用户可自定义设置。旋转角度（逆时针）：默认值 20，用户可自定义设置；附件水印设置：点图标，跳转至【内容引擎】-【应用设置】-【文件下载默认水印设置】分组。 10.2 文本水印 支持文本类型水印，在界面上显示对应的文字水印，加强系统界面的安全性，防止被非法使用。 10.3 图片水印 支持图片类型水印，在界面上显示对应的图片水印，加强系统界面的安全性，防止被非法使用。 10.4 黑名单 在配置文件配置黑名单，在黑名单中的页面不会加载水印，对不需要水印的界面进行不加载水印，可控制水印，方便快捷。	
--	--	---	--

	10.5 附件水印 10.5.1 启用：默认不开启，开启后才会 doc、docx 及 pdf、图片（jpg/jpeg/png/gif/bmp）加水印，可以对文件也进行水印控制，防止文件被非法使用； 10.5.2 同步：点击打开“将默认水印启用设置同步至文档目录”窗口，可以方便快捷的对多个文件进行同步进行控制，减少一个个文件的工作量； 10.5.3 将水印应用于：设置项只有在附件默认水印开关【启用】后才展现，【查看】、【下载】、【打印】三个选项默认勾选，可以快速查看，下载出来观看； 10.5.4 水印类型：分“文本”和“图片”两种类型，默认选中“文本”类型，两种类型可供用户选择水印，安全高效； 10.5.5 水印内容：同系统默认水印设置； 10.5.6 不透明（百分比）：默认值 20，用户可自定义设置，可以自定义透明度，自定义化水印透明度； 10.5.7 旋转角度（逆时针）：默认值 20，用户可自定义设置，可以自定义旋转角度（逆时针），自定义化水印旋转角度（逆时针）。 10.6 目录开关 在内容引擎--目录设置--基本信息--功能设置页面，可以单独开启此目录的水印功能，水印内容根据内容引擎--应用设置中的显示，如果应用设置中没有设置，那么即使开启了也不会显示水印。 11. 督查督办 11.1 督办立项：督办立项用于新建事项/任务。加强督查工作的制度化、标准化、规范化。完善工作机制，建立健全统一的督查工作机制。 11.2 督办管理 11.2.1 督办台账：【我负责】【我参与】【我发起】【督办查询】四个分栏展现列表，可以看见自己负责，自己参与，自己发起，自己的督查督办进行分栏查看。 11.2.2 责任事项：展示的是责任人是当前用户的数据，可以让用户直接看到自己负责的事项，加快办事效率。 11.2.3 代发事项：创建人是当前用户且责任人不是当前用户的督办事项，可以减少领导的工作，加快事件的审批效率。 11.2.4 督办查询：当前用户有权限查看的事项，也可以快速找到关于自己的督办事项。 11.2.5 监控列表：当前用户拥有监控权限的督办事项，如果管理员开启了监控权限，也可以看到别人的督办去提醒他。	
--	---	--

	11.2.6 督办事项导入：是用于导入数据，有默认导入模板也可自定义模块，可以把以前的督办一次性导入到系统，减少工作量。 11.2.7 我的反馈：当前用户参与的事项的反馈过程，可以快速提醒用户当前督办到达那里，快速响应。 11.2.8 待阅反馈：待阅反馈，列表主要为了显示督办事项的反馈过程，展示当前用户有权限查看的督办事项。有【全部】、【待阅反馈】、【已阅反馈】tab 页。 11.2.9 任务台账：任务台账，可清晰的查看该事项下所属任务，点击【事项信息】显示督办事项卡片页面，此时需校验是否对督办事项根节点的任务有权限，若有权限则显示事项信息 tab 页，右上角有快捷按钮【查看详情】点击弹出督办卡片。 11.3 任务管理 11.3.1 我的主办：展示的是主办人是当前用户的数据，方便快捷查看到自己要办理的事物。 11.3.2 我的协办：展示的是协办人为当前用户的数据，方便快捷查看到自己要的协办事物。 11.3.3 归档任务：当前用户参与的任务中已经完成的任务，列表分为左右两个区域，左侧区域为树形列表，展示的内容为督办类型树；右侧区域展示数据。 11.3.4 任务查询：当前用户有权限查看的全部督办任务，点击搜索后跳转到结果页面，也可以通过快速模糊搜索到想要的数 据。 11.3.5 我的关注：展示当前用户关注的任务，帮用户把事情分列出来快速查看。 11.4 督办统计 整体统计：整体监控，展示的是任务数据，不含有根节点，可以让用户对整体的数据进行查看，搜索。 承办统计：展示的是项目数据，即根节点的数据，以项目主办单位所在的分部分组，右上角的快捷搜索，支持标题列所有字段，且支持模糊搜索延期。 类别统计：按类型分类统计的项目数据，即根节点的数据，且列表下方有饼状图展示， 右上角的快捷搜索，支持标题列所有字段，且支持模糊搜；类别及数值是链接，点击可查看对应的数据。 状态统计：按状态分类统计的项目数据，即根节点的数据，且列表下方有饼状图展示，只展示系统有的状态，没有的不展示。 12. ▲消息推送 12.1 提供系统模块间消息推送：	
--	--	--

	12.1.1 流程状态变更提醒：流程状态变更时，对相关人员进行第一时间消息提醒，提醒各相关人员进行操作，提高工作的效率。 12.2.2 流程错误提醒：流程提交失败时，提醒当前操作者流程提交失败的原因，如果是提交者无法解决的问题时可以同时提醒系统管理员去进行流程的检查修改。 12.2.3 流程批示提醒：流程被领导或某一节点操作者批注时，会对相关人员进行消息提醒。 12.2 会议消息 12.2.1 新会议：点击新建会议按钮或点击日历上的日期显示会议创建页面，会议创建页面分为了会议信息、会议议程、会议服务和会议签到 4 个页面。有需要自己参加的会议时，进行对应的提醒。 12.2.2 会议状态变更：需要自己参加的会议取消或修改会议日期时，系统会对相应的会议人员进行对应的消息提醒，第一时间通知到各会议人员。 12.3 协作消息 12.3.1 协作新反馈提醒：有人员退出协作时或者发起新的协作时，会对涉及协作的人员进行消息提醒。 12.3.2 协作待审批提醒：发起的协作需要审批时，会对相应的协作审批人进行消息提醒，加快工作效率。 12.4 调查消息 12.4.1 网上调查提醒：有需要自己参与的网上调查时，第一时间进行消息提醒，提醒接收人填写该网上调查。 12.4.2 调查催办提醒：对需要对接人参加的网上调查，管理员发起催办，对所有调查接收人进行消息提醒。 12.5 日程消息 12.5.1 新日程：可以选择工作安排或者由管理员自定义的日程类型（后台需先启用）；项目日程、客户联系日程等是不能手动创建的。根据不同的日程类型在我的日程中会以不同的颜色进行区分，便于识别；要注意的是接收人这个字段，这里决定了日程创建后谁来执行这个任务。如果接收人是创建人自己的话，那么自己完成就可以了；如果接收人非创建人，那么接收人完成了这个任务之后，点击【完成】会触发系统 workflow 提醒创建人确定结束后才算任务完成，只能由日程创建人结束； 12.5.2 完成日程：日程完成时，进行消息提醒，提醒用户当前日程也完成。 12.6 任务消息 12.6.1 任务创建：任务创建成功时，提醒对应的接收人，让用户第一时间对邮件进行处理。	
--	--	--

	12.6.2 任务预警：显示是当前用户作为任务负责人的任务数据，点击任务的名称可以进入任务卡片页面，查看任务执行进展；任务到达预警指标时，提醒对应的接收人。 12.6.3 任务超期：任务超过规定期限时，计划结束日期小于当前日期的任务，立马提醒对应的接收人。 12.7 邮件消息 12.7.1 邮件提醒：邮件交流时，进行消息提醒，加快双方交流的速度，提高工作效率。 12.7.2 邮件发送失败提醒：邮件错误提示信息是提示用户当邮件保存设置、发送失败时收到的提示语，系统给了中文、英文和繁体中文的提示语，用户可以根据自己的使用需求修改相关提示语。 12.7.3 待办邮件提醒：有待办邮件时，进行待办提醒，让用户第一时间对邮件进行处理。 12.8 文档消息 12.8.1 文档新反馈提醒：文档所属者收到文档回复时，进行消息提醒，可以让用户第一时间知道文档的回复消息。 12.8.2 文档审批提醒：新文档需要审批时，提醒文档管理员进行审批，防止重要文件漏审批，提高工作的效率。 12.9 人事消息 12.9.1 密码变更提醒：定期提醒人员修改密码，保障用户使用的安全性。 12.9.2 考勤提醒：在考勤时间内，提醒当前操作者进行签到，减少用户漏打卡，少打卡现象。 12.10 通信广播消息 12.10.1 发送广播：可选“全部、指定人”共两个选项，注意这里的全部和指定人范围均为后端设置的“发送范围”，全部只发送范围的全部，指定人只能在设定的发送范围内选人；如启用应用分权，发送范围需要取后端设置的范围和应用分权范围的交集。 12.10.2 发送记录：发送后需要记录发送记录，显示在“发送记录”tab 中，发送记录按发送时间倒序显示，最新的显示在最前面。 12.10.3 搜索功能：输入搜索关键词搜索后，自动模糊匹配列表中的“广播标题”字段进行查询，过滤显示出符合条件的数据。 12.10.4 重新发送：对于需要多次发送的广播消息，可以通过字段关联需要重新发送的广播标题和广播内容信息带入。 13. 通信 系统提供系统广播消息，并可以查询发送记录和搜索功能，并可以提供重新推送的功能，与短信平台做系统短信集成对接。	
--	--	--

		七、系统性能要求： 实现每日处理 1.3 万条行政审批系统流程，满足 200 个部门单位，不低于 10000 个用户的行政办公系统各项事务业务需求。 八、系统技术框架要求 1. 总体架构：架构符合前后端分离设计，前端需采用 react web component 体系构建，后端符合 j2EE 体系，支持 Weblogic、Websphere、tomcat 等多种主流应用服务器。 ▲2. 前端设计要求：前端需要支持单页应用（single page application），并支持：模块化：模块化支持 NPM（随同 NodeJS 一起安装的包管理工具）和产品本身在线实时构建模块化。组件化：符合现代 web component 规范，有自己研发的组件库。插件化：支持快速编写和修改插件，插件支持热插拔模式，并实现 H5 技术应用。前端通过异步调用后端的 http 接口并使用 JSON 数据进行交互。 ▲3. 前端二次开发：支持私有化在线前端二次开发平台，无侵入方式构建应用，可以通过不侵入源码解决大部分二次开发需求，并且支持导入导出、快速复用。 4. 后端二次开发：后端支持无侵入开发模式，可以通过不侵入源码解决大部分二开需求。 ▲5. 支持采用开放式 REST API 服务、token 认证进行接口化认证。	
2	在线预览软件	满足三类及二类区 APP 使用，满足系统正常的在线预览文件需求。	4 套
商务需求表			
1	▲交付时间及地点	1. 自合同签订之日起 20 天内完成。 2. 采购人指定地点。	
2	▲服务期限	服务期限 1 年（自本项目验收合格之日起计）	
3	培训服务要求	中标供应商应组织专业技术人员对采购单位全员进行应用软件操作流程培训、系统运维培训、常见故障排除等培训，确保相关人员正确操作直至熟练使用。	
4	▲运维服务要求	1. 中标供应商所供的在线预览软件产品及所开发或升级的系统软件提供 1 年免费维保服务，自项目最终验收通过之日起开始计算，维保服务期间，需保障系统正常运行。 2. 在系统维保期内，中标供应商应向用户提供以下技术支持与服务：	

		（1）在系统交付使用后，提供 7×24 小时的电话支持，并在敏感时期、重大节假日提供技术人员专门值守服务。7×24 小时的技术支持和故障响应时间应小于 30 分钟，即 30 分钟内有能够处理故障的技术人员到达现场。一般问题在 2 小时内修复，复杂问题在 12 小时内修复。 （2）在系统交付使用后，对系统运行过程中出现的性能问题、稳定性问题、疑难问题进行解决。 3. 中标供应商需保证对本系统在日常业务工作中与各公安业务系统的一般数据对接工作的正常开展，承担应有责任。
5	验收条件及标准	交付验收时，采购人根据《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》的规定，达到采购文件中技术要求。由采购人及中标供应商等共同进行验收；采购人也可委托采购代理机构、国家认可的质量检测机构开展采购项目履约验收工作。对不符合要求的，采购人有权拒绝验收，由此产生的一切后果，均由中标供应商承担。由此造成的不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照政府采购相关法规、合同相关条款进行处理。
6	▲付款方式	1.自合同签订之日起，在线预览软件在 10 个工作日内到货并安装调试验收合格后，由采购人按规定程序向中标供应商支付合同金额的 40%；项目通过最终验收合格后，由采购人按规定程序向中标供应商支付合同金额的 30%；本项目最终验收合格满一年后，由采购人按规定程序一次性支付剩余合同金额（不计利息）。 2.履约保证金： （1）本项目的履约保证金为合同金额的 5%，在项目最终验收前中标供应商须足额缴纳本项目履约保证金。交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金形式。项目服务期满后由采购人于 5 个工作日内退还（无息）给中标供应商。中标供应商未按合同履行（按时交付运行）或不按投标文件承诺提供服务的，履约保证金不予退还。 （2）采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，中标供应商应当向采购人递交支票、汇票、本票或者保函原件，否则视为无效履约保证金；采用金融机构、担保机构出具保函方式的，必须是无条件保函，否则视为无效

		履约保证金；采用电汇、转账、网上银行支付方式的（以银行入帐时间为准），中标供应商须足额交至以下采购人指定的银行账户，否则视为无效履约保证金。 户名：柳州市公安局 账号：2105 4010 2930 0014 694 开户行：中国工商银行柳州市城中支行
7	其他要求	1. 投标报价要求：投标报价是履行合同的最终价格，应包括项目需求表中全部服务内容价款及派出管理、技术人员相关的工资酬劳、福利社保、保险、税务等费用，以及提供完成本项目维护保养、低值设备维修等一切费用。 ▲2. 中标供应商须严格遵守保密规定，相关人员必须签订保密协议和安全责任书后才能上岗，未经采购人同意，不得将相关资料、文档、数据等向外泄露，因信息泄露造成影响的，由中标供应商承担全部责任。

第三章 投标人须知

前 附 表

序号	内容、要求
1	项目编号：LZZC2022-G3-990187-GXCD 项目名称：柳州市公安局智慧公安应用系统建设项目（三期）
2	采购资金来源：财政性资金。 预算金额：人民币贰仟柒佰肆拾叁万零陆佰柒拾捌元捌角玖分（¥27430678.89元） 1分标：大治安应用建设预算金额：人民币贰仟贰佰陆拾万零伍佰玖拾元贰角贰分（¥22600590.22元） 2分标：境外人员数联外管系统建设及云觅数据技术服务预算金额：人民币肆佰零肆万壹仟伍佰元整（¥4041500.00元） 3分标：行政办公系统升级预算金额：人民币柒拾捌万捌仟伍佰捌拾捌元陆角柒分（¥788588.67）
3	中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、广西柳州政府采购网、柳州市公共资源交易平台。
4	投标报价及费用：1. 本项目投标报价以人民币报价；2. 不论投标结果如何，投标人均须自行承担所有与投标有关的全部费用；3. 本项目代理服务费以每个分标的“采购项目预算价及最高限价”为基数，参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知”（计价格【2002】1980号）《招标代理服务收费管理暂行办法》收费标准的规定向中标人（联合体）收取。签订合同前，中标人（投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方）向广西诚度项目管理有限公司一次性付清代理服务费。
5	1、投标人须于投标截止时间前将投标保证金以银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金形式提交；投标保证金以银行保函形式的，银行保函有效期不得低于投标有效期，否则视为无效投标保证金；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件，否则视为无效投标保证金；投标保证金以电汇、转帐、网上银行支付形式的（以银行入帐时间为准），交至以下保证金帐户，否

	则视为无效投标保证金； 2、投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。 投标保证金 1 分标：人民币壹拾伍万元整（¥150000.00 元） 2 分标：人民币伍万元整（¥50000.00 元） 3 分标：人民币壹万元整（¥10000.00 元） 开户名称：广西诚度项目管理有限公司 账 号：4505 0162 3858 0000 0537 开户银行：中国建设银行股份有限公司柳州三中路支行
6	联合体投标要求如下： 1、两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。联合体投标的，须提供《联合体协议书》（格式见第六章）。 2. 联合体各方之间必须签订联合投标协议，协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体投标无效），并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。 3. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。 4. 联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。
7	现场踏勘：无
8	答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰或对政府采购活动事项有疑问的，应当以书面形式向采购人提出询问、澄清；答疑内容是招标文件的组成部分，并将以书面形式送达所有已获取招标文件的投标人；采购人或采购代理机构可以视采购具体情况，延长招标文件提供期限，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布公告。
9	投标人信用查询。 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)

	查询记录和证据留存方式：评审时在查询网站中查询，并将查询记录结果以附件形式上传至政采云平台，查询结果将作为政府采购活动档案留存。 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(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，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，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。
10	电子投标文件： 1、投标人应按照本项目公开招标文件和政采云平台的要求，通过“政采云电子投标客户端”编制、加密电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前在政采云平台上提交加密的电子投标文件。 2、未按规定传输提交电子投标文件的，视为投标无效。 3、电子投标文件成功提交后，投标人可自行打印投标文件接收回执。 4、演示文件要求： 投标人可通过以下任意一种方式提交演示文件：线上演示或现场提交线下演示，演示时间要求在 15 分钟内。 （1）线上演示：采用政采云线上演示的投标人必须按政采云平台“视频会议”的相关要求提前准备好线上演示的设备配置。并于项目开标当天截标后在政采云平台上在线等候进行演示，如由于投标人未在线等候造成未能够进行线上演示的后果由投标人自负。 （2）现场提交线下演示： 1）每个功能的演示过程应连续完整。每个功能演示单独制作一个演示文件。并将该演示的序号及配套的功能名称（以第四章评标方法及评标标准的演示功能排列为准）作为该功能演示的文件名以便于评委评审。 2）投标人必须保证其提交的演示文件在暴风影音等播放软件中能够打开，否则由此产生的后果由投标人自负。 （3）演示文件的封装（仅对采用现场提交）：

	所有演示文件统一拷贝到一个 U 盘中。然后将 U 盘密封在一个包装袋内，并在每一封贴处密封盖章并写明： 1) 项目编号： 2) 项目名称： 3) 文件名称：演示文件 4) 投标人名称： 5) 投标人地址： 6) 时间： 7) 联系人及联系方式： 8) <u>投标截止时间前不得开启</u> 未按规定密封的“演示文件”采购代理机构有权拒收。所有现场提交的“演示文件”均在评审时由评委进行启封。采购代理机构不对“演示文件”包装袋内的内容承担任何责任。 （4）“演示文件”现场的递交： 1) 递交时间：截标当日上午 9 时 00 分至 9 时 30 分（逾期不予受理） 2) 递交地址：广西柳州公共资源交易服务中心开标区（广西壮族自治区柳州市龙湖路 13 号柳州市民服务中心北楼 4 楼，具体开标室现场咨询开标区工作人员） 注：现场提交“演示文件”时，须附“授权委托书”原件（格式见第六章），否则采购代理机构有权予以拒收。 现场提交的须提前了解并执行柳州公共资源交易服务中心对进场人员的防疫要求，否则如违反要求不得进场导致未能按时递交“演示文件”的责任由投标人自负。 （5）供应商应在响应文件中提供“演示文件情况说明表”、“演示文件提交声明函”。（格式见第六章） 演示文件不作必须要求，未提供演示的，其演示分按 0 分计。
11	投标文件提交截止时间及地点：详见公开招标公告。
12	开标时间：详见公开招标公告。
13	电子投标文件解密时间：采购代理机构开启解密标书后 30 分钟内，投标人必须在

	此时间段内登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能完成电子投标文件的解密。若投标人在规定时间内未按时解密的，视为投标文件撤回。
14	评标方法：综合评分法
15	投标文件的有效期：投标截止日期后 60 天，投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。
16	中标公告及中标通知书：采购代理机构在采购人依法确认中标人后发布中标公告和中标通知书，中标公告发布于中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、广西柳州政府采购网、柳州市公共资源交易平台。
17	投标保证金退还（不计息）：除招标文件规定不予退还保证金的情形外，投标人的投标保证金一律以转账、电汇方式退还投标人，未中标投标人所提交的投标保证金将在中标通知书发出后五个工作日内退还投标人，中标供应商所提交的投标保证金在与双方签订合同后五个工作日内退还。
18	签订合同时间：中标通知书发出后二十日内。
19	履约保证金： 1、本项目的履约保证金为合同金额的 5%，在项目最终验收前中标供应商须足额缴纳本项目履约保证金。交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金形式。项目服务期满后由采购人于 5 个工作日内退还（无息）给中标供应商。中标供应商未按合同履行（按时交付运行）或不按投标文件承诺提供服务的，履约保证金不予退还。 2、采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，中标供应商应当向采购人递交支票、汇票、本票或者保函原件，否则视为无效履约保证金；采用金融机构、担保机构出具保函方式的，必须是无条件保函，否则视为无效履约保证金；采用电汇、转账、网上银行支付方式的（以银行入帐时间为准），中标供应商须足额交至以下采购人指定的银行账户，否则视为无效履约保证金。 户名：柳州市公安局 账号：2105 4010 2930 0014 694 开户行：中国工商银行柳州市城中支行
20	1.本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、

	部门章、分公司章、 工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其形式印章均不能代替公章。 2.以联合体形式参与投标的，法定代表人身份证明、资格信用承诺函和投标人直接控股、管理关系信息表由联合体各方均需提供（格式见第六章）；因政采云系统原因，需要联合体多方签章盖章的文件，须打印出来，加盖联合体多方公章并签字后上传政采云系统；投标文件其他内容由联合体牵头人的法定代表人或其委托代理人按上述规定签字并加盖联合体牵头人单位公章即可，如要求填写“投标人名称”但又没有指定联合体成员要填写的，由牵头人填写其单位名称即可。 3.政采云系统只默认一家投标单位，故联合体投标时，投标人以牵头单位上传投标文件即可，并加盖牵头单位的 CA 电子签章。 2.本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人（负责人、自然人）或被授权人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。
21	解释：本招标文件的解释权属于采购代理机构。

投标人须知

一、总 则

1. 适用范围

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

2. 定义

2.1 “采购人”是指：柳州市公安局；“采购代理机构”是指广西诚度项目管理有限公司。

2.2 “投标人”系指响应本公开招标文件要求，参加投标的法人或其他组织或自然人。如果该投标人在本次投标中中标，即成为“中标人”。

2.3 “产品”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备（含安装）、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.4 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.5 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.6 “签字”系指本人亲笔书写自己的姓名，为表示同意、认可、承担责任或义务。

2.7 “电子投标文件”系指完整的投标文件，内容包括资格文件、报价要求文件、商务技术文件。

2.8 公开招标文件中所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“届满”，包括本数；所称的“不满”、“不足”、“以外”，不包括本数。

3. 招标方式

3.1 公开招标方式。

4. 投标委托

4.1 如投标人代表不是法定代表人（负责人、自然人），须有法定代表人（负责人、自然人）出具的授权委托书（格式见第六章投标文件格式）。

5. 投标费用

5.1 投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外）。

6. 联合体投标

6.1 本项目 1 分标、2 分标接受联合体投标，3 分标不接受联合体投标。

6.2 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.3 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目不可以分包。

7.2.1 享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

8. 特别说明

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.2 关联供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

8.2.1 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

8.2.2 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

8.3 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

9. 质疑和投诉

注：投标人对电子标项目提出质疑和投诉的，应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）规定的方式提交质疑和投诉。

9.1 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。权益受到损害之日是：

9.1.1 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

9.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

9.1.3 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

投标人对采购人或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管部门投诉。

9.2 采购人或采购代理机构（采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项）在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

9.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑函、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

9.4 质疑书面要求

9.4.1 质疑人质疑时须提交质疑函和必要的证明材料，供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑函至少包括下列主要内容：

- （1）供应商的姓名或名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

9.5 接收质疑函的方式：质疑人必须以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，质疑人至我中心递交质疑函时必须出示有效证件，法定代表人（负责人、自然人）凭本人有效的居民身份证原件；委托代理人凭法定代表人（负责人、自然人）授权委托书原件（委托授权书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项，供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章）和本人有效的居民身份证原件。

9.6 投诉的书面要求

9.6.1 符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第 94 号令）要求。

二、招标文件

10. 招标文件的构成

- （1）公开招标公告；
- （2）采购需求；

- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 合同主要条款及验收书格式；
- (6) 投标文件格式。

11. 投标人的风险

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

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须以书面形式询问采购人或采购代理机构。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的供应商。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

12.2 采购人或采购代理机构以书面形式答复投标人询问的问题，除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

12.3 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过代理机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

12.5 采购人或采购代理机构可以视采购具体情况，延长招标文件提供期限，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布公告。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由资格文件、报价要求文件、商务技术文件三部分组成。

13.1.1 资格文件（1分标、2分标、3分标）

注：以下各“必须提供”项同时加盖投标人CA电子签章，其中第（1）项由法定代表人（负责人、自然人）签字，第（2）项由法定代表人（负责人、自然人）和委托代理人签字，第（3）项由法定代表人（负责人、自然人）或委托代理人签字否则其投标无效。

- （1）法定代表人（负责人、自然人）身份证明书（**必须提供**，格式见第六章，**联合体**

投标时，联合体各方均须提供）；

（2）法定代表人（负责人、自然人）授权委托书（委托代理时必须提供，格式见第六章）；

（3）投标人资格信用承诺函（**必须提供**，格式见第六章，**联合体投标的，联合体各方均须提供**）；

（4）投标人有效主体资格证明（如营业执照副本、事业单位法人证书副本、执业许可证、个体工商户营业执照、个体工商户税务登记证、自然人身份证等）（复印件，**必须提供，联合体投标的，联合体各方均须提供**）；

（5）投标人直接控股、管理关系信息表（**必须提供**，格式见第六章，**联合体投标的，联合体各方均须提供**）；

（6）联合体协议书原件扫描件（**联合体投标时必须提供**，格式见第六章）；

（7）投标人如为分支机构投标的，须提供其总公司主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证等）、授权委托书及相关资质证书或证明材料复印件，并认可以总公司名义获得的资质证书或证明材料作为评审要素得分项。

13.1.2 报价要求文件（1分标、2分标、3分标）

注：以下各“必须提供”项同时须由法定代表人（负责人、自然人）或委托代理人签字并加盖投标人CA电子签章，否则其投标无效。

（1）开标一览表（**必须提供**，格式见第六章）；

（2）投标报价明细表（**必须提供**，格式见第六章）；

①中小企业声明函（如有，格式见第六章）；

②残疾人福利性单位声明函（如有，格式见第六章）；

③监狱企业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（如有）；

（3）投标保证金证明材料（**必须提供**，格式见第六章）；

（4）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（如有，格式自拟）。

13.1.3 商务技术文件

1分标、2分标商务技术文件

注：以下第（1）、（2）、（3）、（7）、（10）项必须提供并加盖投标人CA电子签章，其中第（1）至第（3）及第（7）、（10）项要由法定代表人（负责人、自然人）或委托代理人签字，否则投标无效。其余各项如有请提供，同时要加盖投标人CA电子签章，否

则该材料被视为无效。

- （1）投标函（**必须提供**，格式见第六章）；
- （2）技术响应表（**必须提供**，格式见第六章）；
- （3）商务响应表（**必须提供**，格式见第六章）；
- （4）项目技术方案（如有，格式自拟）；
- （5）项目实施方案（如有，格式自拟）；
- （6）运维服务方案（如有，格式自拟）；
- （7）演示情况说明表（**必须提供**，格式见第六章）；
- （8）投标人同类项目业绩一览表（如有，格式见第六章）；
- （9）拟投入人员配置一览表（如有，格式见第六章）；
- （10）服务承诺书（**必须提供**，格式见第六章）

（11）投标人可根据第四章《评标办法及评标标准》中评审要素提供相关的证书复印件或证明材料（如有）；

（12）投标人对本项目的合理化建议和改进措施（如有，格式自拟）；

（13）投标人认为必要提供的声明及文件资料（如有，格式自拟）。

3 分标商务技术文件

注：以下第（1）、（2）、（3）、（8）、（12）项必须提供并加盖投标人CA电子签章，其中第（1）至第（3）及第（8）、（12）项要由法定代表人（负责人、自然人）或委托代理人签字，否则投标无效。其余各项如有请提供，同时要加盖投标人CA电子签章，否则该材料被视为无效。

- （1）投标函（**必须提供**，格式见第六章）；
- （2）技术响应表（**必须提供**，格式见第六章）；
- （3）商务响应表（**必须提供**，格式见第六章）；
- （4）系统功能方案（如有，格式自拟）；
- （5）系统建设方案（如有，格式自拟）；
- （6）项目实施方案（如有，格式自拟）；
- （7）项目管理及培训方案（如有，格式自拟）；
- （8）演示情况说明表（**必须提供**，格式见第六章）；
- （9）运维服务方案（如有，格式自拟）；
- （10）投标人同类项目业绩一览表（如有，格式见第六章）；

(11) 拟投入人员配置一览表（如有，格式见第六章）；

(12) 服务承诺书（**必须提供**，格式见第六章）

(13) 投标人可根据第四章《评标办法及评标标准》中评审要素提供相关的证书复印件或证明材料（如有）；

(14) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（如有，格式自拟）；

(15) 投标人认为必要提供的声明及文件资料（如有，格式自拟）。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人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，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

14.2 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，否则视同未响应。

投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

15.2 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货物及货物运抵指定交付地点的所有成本、各种费用的总和。

15.3 投标文件只允许有一个总报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

16. 投标文件的有效期

16.1 投标截止日期后 60 天，投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

16.2 在特殊情况下，招标人可与投标人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。

16.3 投标人可拒绝接受延长有效期要求，同意延长有效期的投标人不能修改投标文件其它内容。

16.4 中标人的投标文件自递交投标文件截止之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

17. 投标保证金

17.1 本项目投标保证金

详见投标人须知前附表。

18. 电子投标文件的编制、加密要求

18.1 投标人应按本招标文件规定的格式、顺序和政采云平台“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”的有关要求编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在

评审时，点击评审项可直接定位到该评审项内容；如电子投标文件因内容不完整、投标人未设置或设置关联点错误导致电子投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容，导致评标委员会在评审时做出对投标人不利的评审，所引起的后果由投标人自行承担。

18.2 公开招标文件中规定须由投标人在规定处盖章的，投标人应加盖 CA 电子签章，否则视为投标无效。

18.3 公开招标文件中规定须由法定代表人（负责人、自然人）或授权委托代理人签字的，若政采云电子投标客户端的 CA 证书无法实现法定代表人（负责人、自然人）或授权委托代理人线上亲笔签字，投标人应在线下完成亲笔签字后以 PDF 格式上传，否则视为投标无效。

18.4 电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人 CA 电子签章或者法定代表人（负责人、自然人）或授权委托代理人签字。电子投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

18.5 电子投标文件所提供的相关材料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

18.6 电子投标文件内容无法阅读、识别和判断的，视为未提供。

18.7 电子投标文件的容量大小须符合政采云电子投标客户端规定。

18.8 电子投标文件的加密要求

电子投标文件应按政采云电子投标客户端软件有关规定加密，否则政采云平台将拒收，由此造成的风险由投标人承担。

19. 电子投标文件的提交、修改、撤回和解密

19.1 本项目实行“网上投标、电子评标”，投标人应于提交投标文件截止时间前在政采云平台上提交已经加密的电子投标文件。

19.2 未按规定上传的电子投标文件将被政采云平台拒收，由此造成电子投标文件解密失败或被误投的风险由投标人自行承担。

19.3 投标人应当在提交截止时间前完成电子投标文件的提交，提交截止时间前可以补充、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、加密后重新传输提交。提交截止时间前未完成传输的，视为放弃投标。提交截止时间后上传的文件，将被政采云平台拒收。

19.4 电子投标文件成功提交后，投标人可自行打印投标文件接收回执。

19.5 截标后，政采云电子交易平台自动提取所有投标人的电子投标文件，采购代理机构

构向各投标人发出解密通知，投标人须在采购代理机构开启解密标书后 30 分钟内对上传政采云平台的投标文件进行解密。

非政采云技术原因或非采购代理机构操作原因造成的投标人超过解密时限未完成解密的，或投标文件无法解密或解密失败，视为投标人放弃投标。

20. 投标无效的情形

20.1 实质上没有响应招标文件要求和条件的投标将被视为无效投标。投标人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，除资格证明文件外经评标委员会认定属于 28. 澄清问题的形式规定情形的，应当允许其在评标结束之前通过政采云平台进行澄清或者补正，澄清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。投标人澄清、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。

20.1.1 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （2）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （5）投标人在线制作电子投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致并拒绝按公开招标文件要求接受调整的；
- （6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

20.1.2 在资格性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （2）在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

（3）同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的；

（4）投标文件未提供任一项资格文件规定的“必须提供”的文件资料的；

（5）投标文件提供的资格文件出现任一项不符合资格文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

20.1.3 在符合性评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件（标▲）的不响应或负偏离，将被视为投标无效。

1、 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- （1）报价文件未提供规定中“必须提供”的文件资料的；
- （2）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；
- （3）报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；
- （4）投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

- （5）修正后的报价，投标人不确认的；
- （6）投标人属于评标方法及评标标准一、评标原则(四)项情形的；
- （7）报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的；
- （8）为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的。

2、 在商务技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- （1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （2）商务技术要求评审允许负偏离的条款数超过规定项数的（如有）；
- （3）投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- （4）投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

- （5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （6）属于投标人须知第 20.1.4 条情形的；
- （7）投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

- （8）招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；
- （9）未响应招标文件实质性要求的；
- （10）投标文件未提供“投标人须知”第 13.1.3 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- （11）虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- （12）招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；

（13）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

4、通过符合性审查的投标人不足 3 家，评标委员会不得继续评标，并出具评标报告。

20.1.4 在评审时有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人获取文件的 IP 地址一致的；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同的投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一个人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装。

20.1.5 被拒绝的投标文件为无效。

20.2 特别说明

20.2.1 政采云公司如对电子化开评标程序有调整的，按调整后的程序操作。

20.2.2 评审在严格保密的情况下进行，任何一方不得透露与评审有关的其他投标人的技术资料、价格和其他信息。

20.2.3 电子评审过程中需要投标人在线确认的所有内容，投标人不予确认的应说明理由，超过规定时间未确认的，将被视为放弃确认或者无异议。

20.3 可中止电子交易活动的情形

采购过程中出现以下情形，导致政采云平台无法正常运行，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：

20.3.1 政采云平台发生故障而无法登录访问的；

20.3.2 政采云平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

20.3.3 政采云平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

20.3.4 病毒发作导致不能进行正常操作的；

20.3.5 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，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

四、开标

21. 开标准备

21.1 采购代理机构按公开招标文件规定的时间、地点通过“政采云平台”组织开标、

开启解密电子投标文件，所有投标人均应当准时在线出席开标会。投标人因未在线参加开标而导致电子投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自行承担。

22. 开标程序

22.1 开标会由采购代理机构主持；

22.2 截标后，政采云电子交易平台自动提取所有投标人的电子投标文件，采购代理机构向各投标人发出解密通知，投标人须在采购代理机构开启解密标书后 30 分钟内对上传政采云平台的投标文件进行解密。非政采云技术原因或非采购代理机构操作原因造成的投标人超过解密时限未完成解密的，或投标文件无法解密或解密失败，视为投标人放弃投标。

22.3 电子投标文件解密结束，开启报价要求文件。投标人在线制作投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致的，以解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额为准，投标人拒绝接受此调整的，按无效投标处理。

22.4 公开报价；

22.5 报价确认：采购代理机构开启签字时段，投标人应及时通过 CA 证书对报价记录表进行确认。未在规定时间内确认的，视同认可开标结果；

22.6 开标会结束。

五、资格性审查

23. 采购人应当依法对投标人的资格进行审查。

24. 合格投标人不足三家的，不得评标。

六、评标

25. 组建评标委员会

25.1 本项目评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

26. 评标的方式

26.1 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。

27. 评标程序

27.1 符合性审查

（1）评标委员会审查、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）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，评标委员会将通过政采云平台，以询标函的方式要求投标人在线对相关问题进行澄清或者说明。

27.2 投标文件的比较和评价

(1) 各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(2) 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等。评标委员会按评标标准推荐中标候选人同时起草评标报告。

28. 澄清问题的形式

28.1 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，评标委员会应当通过政采云平台发起电子询标函，以书面形式要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正。

28.2 投标人应当在规定时间内通过政采云平台进行澄清、说明或者补正，并加盖投标人 CA 电子签章。投标人的澄清、说明或者补正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。

28.3 投标人超过规定时间或者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，评标委员会有权视该投标文件无效。

29. 错误修正

29.1 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) 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；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。评标委员会通过政采云平台发起询标函，投标人在规定时间内通过政采云平台确认，投标人的确认应当加盖 CA 电子签章。修正后的报价按照 87 号令第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

30. 评标原则和评标方法

30.1 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。

30.2 本项目评标方法是综合评分法，具体评标内容及评标标准等详见第四章：评标方法及评标标准。

31. 评标过程的监控

31.1 本项目评标过程实行全程录音、录像监控（或政府采购监督管理部门工作人员进行现场监督），投标人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、评标结果

32. 采购人或者采购代理机构核对评标结果。

33. 采购人或者采购代理机构在公告中标结果的同时，对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

34. 采购人或者采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

35. 采购人或采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、广西柳州政府采购网、柳州市公共资源交易平台发布中标公告。在发布中标公告的同时，向中标人发出中标通知书。

36. 在中标通知书发出前，采购人或采购代理机构应当对中标人信用进行查询，并按照信用信息使用规则处理。

37. 投标人对中标公告有异议的，应当在中标公告发布之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

38. 采购人或采购代理机构（采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项）在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

八、签订合同

39. 合同授予标准

39.1 合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

40. 签订合同

40.1 中标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

40.2 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人或采购代理机构应

将该情况报政府采购监督管理部门，从合格的中标候选人中另行确定中标人或重新开展政府采购活动。

40.3 如中标供应商不按中标通知书的规定签订合同，则按中标供应商违约处理，采购代理机构将不予退还中标供应商投标的投标保证金并上缴同级财政国库。

40.4 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与中标供应商之后排名第一的中标候选供应商签订采购合同，以此类推。

41. 履约保证金：

详见“投标人须知前附表”

九、其他事项

本项目代理服务费以每个分标的“采购项目预算价及最高限价”为基数，参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知”（计价格【2002】1980号）《招标代理服务收费管理暂行办法》收费标准的规定向中标人（联合体）收取。签订合同前，中标人（投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方）向广西诚度项目管理有限公司一次性付清代理服务费。

第四章 评标方法及评标标准

1 分评标方法及评标标准

一、评标原则

(一) 评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、采购人代表共 7 人或以上单数构成，其中专家人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的价格、项目技术方案、项目实施方案、运维服务方案、演示、资信业绩等方面按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

(四) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当通过政采云平台发起询标函，要求其在评标现场合理的时间内通过政采云平台提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

二、评标方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法(分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入)：

1、价格分..... 10 分

(1) 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为 10 分。

(2) 某投标人价格得分 = $\frac{\text{投标人最低报价（金额）}}{\text{某投标人报价（金额）}} \times 10 \text{ 分}$

(3) 根据财政部、工信部联合印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》通知（财库[2020]46 号）规定条件且按该办法中规定的格式提供了《中小企业声明函》参与投标的小型 and 微型企业服务的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，即评标报价=投标报价×（1-10%）；联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，且联合体协议中约定小型、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，联合体投标价给予 2% 的扣除。除上述情况外，评标报价=投标报价。[投标人须如实填写中小企业声明函（按第六章要求格式填写），并对该声明函的真实性负责，否则不予价格扣除。

根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）、《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），残疾人福利性单位、监狱企业视同小、微企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府政策。[投标人须如实填写残疾人福利性单位声明函（按第六章要求格式填写）并对

该声明函的真实性负责，或提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予价格扣除]。

2、项目技术方案分..... 30 分

由评委根据投标人提供的项目技术方案在相应档位独立打分，未提供方案不得分。

一档(6分)：投标人对项目建设目标、整体架构、功能模块、提供的技术方案，未提供描述，无法证明能够满足公开招标文件中功能要求及性能要求；

二档(12分)：投标人对项目建设目标、整体架构、功能模块、提供的技术方案，有与柳州市公安局大数据平台对接、与柳州市公安局风险管控预知预警对接、与广西壮族自治区公安厅治综平台对接、与公安部数据接口标准对接方面的内容，其实现的思路和关键技术的理解有简单描述，内容无前后矛盾，对关键技术的理解较为一般，基本满足采购需求；

三档(18分)：投标人对项目建设目标、整体架构、功能模块、提供的技术方案，有与柳州市公安局大数据平台对接、与柳州市公安局风险管控预知预警对接、与广西壮族自治区公安厅治综平台对接、与公安部数据接口标准对接的内容，系统建设需使用智慧门牌标准地址，信息采集需具备有智慧门牌标准地址应用的对接方案；本项目涉及一、二、三类网的数据传输，投标人具备有跨网传输平台建设经验或提供独立管理接口、数据完整性等功能测试合格的相关证明材料。对关键技术的理解较为符合，满足采购需求；

四档(24分)：投标人对项目建设目标、整体架构、功能模块、提供的技术方案，有与柳州市公安局大数据平台对接、与柳州市公安局风险管控预知预警对接、与广西壮族自治区公安厅治综平台对接、与公安部数据接口标准对接、与柳州智慧公安架构融合对接方面的内容。系统建设需使用智慧门牌标准地址，信息采集需具备有智慧门牌标准地址应用的对接方案；本项目涉及一、二、三类网的数据传输，投标人具备有跨网传输平台建设经验或提供独立管理接口、数据完整性等功能测试合格的相关证明材料。以上内容能全面详细描述，方案组织结构符合招标文件的各项要求，方案切实可行；

五档(30分)：投标人对项目建设目标、整体架构、功能模块、提供的技术设计方案，有与柳州市公安局大数据平台对接、与柳州市公安局风险管控预知预警对接、与广西壮族自治区公安厅治综平台对接、与公安部数据接口标准对接、与广西人口信息管理系统对接、与柳州智慧公安架构融合对接的设计方案，同时满足“公安部治安防控建设建设指南标准”的总体部署要求，能提供公安部网格标绘管理系统网格下发落地实战应用平台与治安防控一张图相结合详细建设方案，系统建设需使用智慧门牌标准地址，信息采集需具备有智慧门牌标准地址应用的对接方案；本项目涉及一、二、三类网的数据传输，投标人具备有跨网传输平

台建设经验或提供独立管理接口、数据完整性等功能测试合格的相关证明材料。以上内容能全面详细描述，方案组织结构合理、周密、科学，体系完善、严谨、符合招标文件的各项要求，方案切实可行并充分体现了方案的科学性、先进性、可行性和可扩展性。

3、项目实施方案分.....25 分

由评委根据投标人提供的项目技术方案在相应档位独立打分，未提供方案不得分。

一档（5分）：提供项目实施方案，内容完整，实施方案可行；在项目建设阶段拟投入实施团队人员至少 3 名；

二档（10分）：提供项目实施方案，在硬件建设、软件部署内容完整，方案科学合理；在项目建设阶段拟投入实施团队人员至少 4 名；

三档（15分）：在提供项目实施方案，在硬件建设、软件部署内容完整，方案科学合理，提供简单的组织管理、人员配备、实施时间计划、进度控制方案、质量控制方案、安全管理方案、系统测试方案，并负责对柳州市公安局各单位的应用培训、应用指导服务，在项目建设阶段拟投入实施团队人员至少 5 名，拟投入实施团队人员中具备计算机软件系统分析员、高级系统架构师、高级项目经理、高级软件工程师认证，驻场负责项目需求获取、设计方案、实施等服务工作，提供 7*8 小时技术支持服务，保证基层应用单位的系统维护服务；

四档（20分）：在提供项目实施方案，在硬件建设、软件部署内容完整，方案科学合理，提供详细的组织管理、人员配备、实施时间计划、进度控制方案、质量控制方案、安全管理方案、系统测试方案，并负责对柳州市公安局各单位的应用培训、应用指导服务，在项目建设阶段拟投入实施团队人员至少 8 名；拟投入实施团队人员中具备计算机软件系统分析员、高级系统架构师、高级项目经理、高级软件工程师认证，驻场负责项目需求获取、设计方案、实施等服务工作，提供 7*8 小时技术支持服务，保证基层应用单位的系统维护服务；在数据采集方面，方案体现对柳州市公安局智慧公安应用系统建设项目（三期）的系统数据采集整个子系统的业务支撑及整合、人员安排计划、模式、推进进度、涉及部门间的协调有简单的描述；

五档（25分）：在提供项目实施方案，在硬件建设、软件部署内容完整，方案科学合理，提供详细的组织管理、人员配备、实施时间计划、进度控制方案、质量控制方案、安全管理方案、系统测试方案，并负责对柳州市公安局各单位的应用培训、应用指导服务，在项目建设阶段拟投入实施团队人员至少 12 名；拟投入实施团队人员中具备计算机软件系统分析员、高级系统架构师、高级项目经理、高级软件工程师、数据库高级管理师，驻场

负责项目需求获取、设计方案、实施等服务工作，提供 7*8 小时技术支持服务，保证基层应用单位的系统维护服务；在数据采集方面，方案体现对柳州市公安局智慧公安应用系统建设项目（三期）的系统数据采集整个子系统的业务支撑及整合、人员安排计划、模式、推进进度、涉及部门间的协调有详细的描述；在实施人员方面，实施负责人具备系统集成项目管理师（高级）证书和信息安全管理师（高级）证书；

注：投标人需提供拟投入实施团队人员相关资质证书复印件并加盖投标人 CA 电子签章及投标人为其缴纳近三个月中任意一个月的社保证明复印件并加盖投标人 CA 电子签章，否则不予计分。

4、运维服务方案分..... 16 分
由评委根据投标人提供的运维服务方案在相应档位独立打分，未提供方案不得分。

一档（4 分）：投标人有维护服务及培训方案，基本理解本项目系统维护需求，承诺在项目最终验收合格后提供平台 1 年免费升级服务，并保证系统的正常运行、日常数据备份等工作，及时解决项目运行过程中发生的各类故障以及修补各系统漏洞，运维服务方案基本可行；

二档（8 分）：投标人有维护服务及培训方案，能理解本项目系统维护需求，承诺在项目最终验收合格后提供平台 1 年免费升级服务，并保证系统的正常运行、日常数据备份等工作，及时解决项目运行过程中发生的各类故障以及修补各系统漏洞的基础上，承诺在质保期内无条件根据采购人的意见，免费修改需求并承诺在公安局内常驻正式技术维护服务员工 2 人，运维团队负责人具备注册信息安全工程师证书（CISP-CISE），运维服务方案较可行；

三档（12 分）：投标人有维护服务及培训方案，能全面理解本项目系统维护需求，承诺在项目最终验收合格后提供 1 年免费升级服务，并保证系统的正常运行、日常数据备份等工作，及时解决项目运行过程中发生的各类故障以及修补各系统漏洞在质保期内无条件根据采购人的意见，免费修改需求并建设的基础上，并承诺在公安局内常驻正式技术维护服务员工 4 人，出现问题，承诺一般问题在 2 小时内修复，复杂问题在 10 小时内修复，运维团队负责人同时具备通信信息高级工程师证书及注册信息安全工程师证书（CISP-CISE），运维服务方案可行；

四档（16 分）：投标人有维护服务及培训方案，能全面理解本项目系统维护需求，承诺在项目最终验收合格后提供 1 年免费升级服务，并保证系统的正常运行、日常数据备份等工作，及时解决项目运行过程中发生的各类故障以及修补各系统漏洞在质保期内无条件

根据采购人的意见，免费修改需求并建设的基础上，并承诺在公安局内常驻正式技术维护服务员工 6 人，出现问题，承诺一般问题在 1 小时内修复，复杂问题在 8 小时内修复，如采购人在质保期后提出续保要求，承诺提供与本项目同样的售后服务，运维服务方案可行，运维团队负责人同时具备通信信息高级工程师证书及注册信息安全工程师证书（CISP-CISE）。

注：投标人需提供运维团队人员相关资质证书复印件并加盖投标人 CA 电子签章及投标人为其缴纳近三个月中任意一个月的社保证明复印件并加盖投标人 CA 电子签章，否则不予计分。

5、演示分..... 10 分

注：演示时间要求在 15 分钟内，以 PPT 形式演示：满足一项得 0.5 分；以系统原型形式录制的视频演示：满足一项得 1 分，最多计满分；未提供演示或提供的演示内容与本项目无关的得 0 分。

（1）治安综合实战应用平台（2 分）

①展示系统原型界面：演示实战应用平台与各子系统模块实现统一认证、统一登录、统一同用户体系；

②治安态势分析：演示体现治安案件态势统计分析：含涉黄案件、涉赌案件、盗窃两电案件类型；演示治安警情态势统计分析；展示业务数据同步到社区警务系统，并调取社区警务系统功能界面进行演示；

③演示治安一张图功能：体现在地图中定位并展示检查站；展示治安防控圈“围闭度”数据；

④演示治安专题搜索，演示需满足关联调取风控系统的全息档案功能展示。

（2）智慧内保系统（1 分）

①展示系统原型界面；展示内保业务管理功能支持医院、学校、物流寄递单位、重要基础设施、加油站等内保单位分类；

②展示内保单位地图分布功能，地图上查询、定位内保业务单位，同时可以关联查看内保业务单位基本信息。

（3）智慧公交系统（1 分）

①展示系统原型界面；展示公交实时运营图功能支持对公交路线和公交站点进行地图上显示，快速实时查看公交车辆运行情况以及相关信息；

②展示发布的重点人员、车站预警信息可根据人员、接收单位、预警等级进行搜索查

询；

③演示分类档案中司机档案、保安档案查询、详情查看；展示公交公司、线路、车辆信息查询。

（4）智慧街面巡防系统（1分）

①展示系统原型界面；演示巡防战果管理功能，支持巡防战果数据的及战果统计，巡防战果数据需包含单位、战果时间、地点、重点关注人等数据项；

②演示勤务一张图功能，支持基于地图综合展现视频监控、卡口、警务站、警情和警力资源，支持展示巡逻人的巡逻轨迹回放。

（5）娱乐场所及特种行业系统（1分）

①演示娱特管控系统的主要特色功能，包括研判分析中的境内人员轨迹管控、前端无感知人脸抓取比对以及视频接入功能；

②演示前端无感知人脸抓取比对功能，列表将展示所有比对命中的嫌疑人信息；

③演示视频接入功能。

（6）智慧检查站系统（1分）

①地图屏展示：展示检查站过车、过人数据、查看实时告警信息；展示检查站的数据统计；

②统计分析展示：展示检查站实有车辆、车辆告警、过人数量、人员告警、核查车辆、核查人员数据统计；

③研判预警：展示人车布控，布控管理，告警管理；

④核查管理：展示人、车、物品核查。

（7）智慧小区系统（1分）

①展示系统原型界面；演示系统小区、房屋、人员、车辆及单位档案等基础采集数据，展示人员出入的行为轨迹、车辆出入的车行轨迹；

②演示实有人口分析、异常研判分析，展示对重点对象和重点车辆的管控；

③预警中心：演示实时告警及告警的处置；

④数据汇聚平台：演示小区数据、人口数据、房屋数据、出行记录，人员信息、出入人员抓拍记录、出入车辆抓拍记录。

（8）勤务巡防管理 APP（1分）

①展示勤务巡防管理 App 系统原型界面；展示勤务巡防管理功能：人员信息核验、车辆信息核验、电车信息核验；

②展示勤务巡防管理 App 盘查功能：新增盘查包含人员盘车、机动车盘查、非机动车盘查、物品盘查、船舶盘查功能；

③展示勤务巡防管理 App 大清查功能；演示体现对指定场所进行大清查的盘查信息采集；

④展示勤务巡防管理 App “我的”模块个人盘查记录、个人盘查排行、个人大清查记录。

（9）重大活动安保系统（1 分）

①展示系统原型界面；演示安保活动管理功能，支持活动申请、活动审批流程管理；

②演示安保活动方案管理功能，支持方案列表、方案展示、方案启动，方案展示可在地图上显示实时的警力分布、显示安保路线，路线方案可模拟车队在线路上行进的过程。

6、资信业绩分.....9 分

（1）投标人或投标产品生产企业提供治安综合管理信息系统软件产品登记证书的，得 1 分，满分 1 分；

（2）投标人或投标产品生产企业提供本服务项目的软件著作权登记证书的，如智慧（安防）小区数据汇聚服务平台、智慧（安防）小区管控系统等，以软件著作权登记证书复印件或截图等有效证明材料为准，有一项得 1 分，满分 2 分；

（3）投标人自 2018 年 1 月 1 日以来类似项目采购业绩，以中标（成交）通知书或签订的合同为准，每个业绩得 1 分，满分 6 分。

注：投标人提供上述证书复印件或截图，及中标（成交）通知书或合同复印件并加盖投标人 CA 电子签章，否则不予计分。

（三）总得分=1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6

三、中标标准及中标候选人推荐原则

评标委员会将根据综合得分由高到低排列次序（得分相同时，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）并推荐综合得分前三名为中标候选人。采购人应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，采购人或采购代理机构应将该情况报政府采购监督管理部门，从合格的中标候选人中另行确定中标人或重新开展政府采购活动。

在中标通知书发出前，采购人或采购代理机构应当对中标人信用进行查询，并按照信用信息使用规则处理。当中标人属于信用信息使用规则中应被拒绝参与政府采购活动的情形时，采购人或采购代理机构应将该情况报政府采购监督管理部门，从合格的中标候选人中另行确定中标人或重新开展政府采购活动。

2 分标评标方法及评标标准

一、评标原则

（一）评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、采购人代表共七人或以上单数构成，其中专家人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

（二）评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的价格、项目技术方案、项目实施方案、运维服务方案、演示、资信业绩等方面按百分制打分。

（三）评标方式：以封闭方式进行。

（四）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当通过政采云平台发起询标函，要求其在评标现场合理的时间内通过政采云平台提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

二、评标方法

（一）对进入详评的，采用百分制综合评分法。

（二）计分办法(分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入)：

1、价格分..... 10 分

（1）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为 10 分。

（2）某投标人价格得分 = $\frac{\text{投标人最低报价（金额）}}{\text{某投标人报价（金额）}} \times 10 \text{ 分}$

（3）根据财政部、工信部联合印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》通知（财库[2020]46 号）规定条件且按该办法中规定的格式提供了《中小企业声明函》参与投标的小型 and 微型企业服务的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，即评标报价=投标报价×（1-10%）；联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，且联合体协议中约定小型、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，联合体投标价给予 2%的扣除。除上述情况外，评标报价=投标报价。[投标人须如实填写中小企业声明函（按第六章要求格式填写），并对该声明函的真实性负责，否则不予价格扣除。

根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）、《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），残疾人福利性单位、监狱企业视同小、微企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展

的政府政策。[投标人须如实填写残疾人福利性单位声明函（按第六章要求格式填写）并对该声明函的真实性负责，或提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予价格扣除]。

2、项目技术方案分..... 30 分

由评委根据投标人提供的项目技术方案在相应档位独立打分，未提供方案不得分。

一档(6分)：投标人对项目建设目标、整体架构、功能模块、提供的技术方案，未提供描述，无法证明能够满足公开招标文件中功能要求及性能要求；

二档(12分)：投标人对项目建设目标、整体架构、功能模块、提供的技术方案，有与柳州市公安局大数据平台对接方面的内容；其实现的思路和关键技术的理解有简单描述，内容无前后矛盾，对关键技术的理解较为一般，基本满足采购需求；

三档(18分)：投标人对项目建设目标、整体架构、功能模块、提供的技术方案，有与柳州市公安局大数据平台对接、与柳州市公安局风险管控预知预警对接方面的内容；本项目涉及 VPN 安全管理与日志审计，需具备有 VPN 安全管理与日志审计设计方案。内容无前后矛盾，对关键技术的理解基本满足采购需求；

四档(24分)：投标人对项目建设目标、整体架构、功能模块、提供的技术设计方案，有与柳州市公安局大数据平台对接、与柳州市公安局风险管控预知预警对接、与广西人口信息管理系统对接方面的内容；本项目涉及 VPN 安全管理与日志审计，需具备有 VPN 安全管理与日志审计设计方案。以上内容能详细描述，能全部满足服务内容及系统功能要求的需求；

五档(30分)：投标人对项目建设目标、整体架构、功能模块、提供的技术设计方案，有与柳州市公安局大数据平台对接、与柳州市公安局风险管控预知预警对接、与广西人口信息管理系统对接方面的内容；与柳州智慧公安架构融合，与公安部全国公安出入境管理信息系统对接的设计方案；本项目涉及 VPN 安全管理与日志审计，需具备有 VPN 安全管理与日志审计设计方案。以上内容能全面详细描述，方案组织结构合理、周密、科学，体系完善、严谨、符合招标文件的各项要求，方案切实可行并充分体现了方案的科学性、先进性、可行性和可扩展性。

3、项目实施方案分..... 25 分

由评委根据投标人提供的项目技术方案在相应档位独立打分，未提供方案不得分。

一档（5分）：提供项目实施方案，内容完整，实施方案可行；

二档（10分）：提供项目实施方案，在硬件建设、软件部署内容完整，实施方案可行，提供简单的项目组织管理、人员配备、实施时间计划、进度控制方案方案；

三档（15分）：在提供项目实施方案，在硬件建设、软件部署内容完整，方案科学合理，提供简单的项目组织管理、人员配备、实施时间计划、进度控制方案方案、质量控制方案、安全管理方案、系统测试方案；负责项目需求获取、设计方案、实施等服务工作，拟投入实施团队人员要具备计算机软件系统分析员、数据库高级管理师，并负责对柳州市公安局各单位的应用培训、应用指导服务，提供 7*8 小时技术支持服务，保证基层应用单位的系统维护服务；

四档（20分）：在提供项目实施方案，在硬件建设、软件部署内容完整，方案科学合理，提供详细的项目组织管理、人员配备、实施时间计划、进度控制方案方案、质量控制方案、安全管理方案、系统测试方案；负责项目需求获取、设计方案、实施等服务工作，拟投入实施团队人员要具备计算机软件系统分析员、数据库高级管理师、高级系统架构师，并负责对柳州市公安局各单位的应用培训、应用指导服务，提供 7*8 小时技术支持服务，保证基层应用单位的系统维护服务；方案体现对境外人员数联外管系统数据采集整合及业务支撑、人员安排计划、模式、推进进度、涉及部门间的协调有详细的描述；

五档（25分）：在提供项目实施方案，在硬件建设、软件部署内容完整，方案科学合理，提供详细的项目组织管理、人员配备、实施时间计划、进度控制方案方案、质量控制方案、安全管理方案、系统测试方案；负责项目需求获取、设计方案、实施等服务工作，拟投入实施团队人员要具备计算机软件系统分析员、数据库高级管理师、高级系统架构师、高级项目经理、高级软件工程师，并负责对柳州市公安局各单位的应用培训、应用指导服务，提供 7*8 小时技术支持服务，保证基层应用单位的系统维护服务；方案体现对境外人员数联外管系统数据采集整合及业务支撑、人员安排计划、模式、推进进度、涉及部门间的协调有详细的描述。在实施人员方面，实施负责人具备系统集成项目管理师（高级）证书和信息安全管理师（高级）证书。

注：投标人需提供拟投入实施团队人员相关资质证书复印件并加盖投标人 CA 电子签章及投标人为其缴纳近三个月中任意一个月的社保证明复印件并加盖投标人 CA 电子签章，否则不予计分。

4、运维服务方案分..... 20 分

由评委根据投标人提供的运维服务方案在相应档位独立打分，未提供方案不得分。

一档（5分）：投标人有维护服务及培训方案，基本理解本项目系统维护需求，承诺在项目最终验收合格后提供平台 1 年免费升级服务，并保证系统的正常运行、日常数据备份等工作，及时解决项目运行过程中发生的各类故障以及修补各系统漏洞，运维服务方案基本可

行；

二档（10分）：投标人有维护服务及培训方案，能理解本项目系统维护需求，承诺在项目最终验收合格后提供平台1年免费升级服务，并保证系统的正常运行、日常数据备份等工作，及时解决项目运行过程中发生的各类故障以及修补各系统漏洞的基础上，承诺在质保期内组建高效可用的本地化运维保障体系，本地化驻场运维人员至少2名，负责现场工作、内容运维，接受采购人统一管理、调配，运维服务方案较合理；

三档（15分）：投标人有维护服务及培训方案，能全面理解本项目系统维护需求，承诺在项目最终验收合格后提供1年免费升级服务，并保证系统的正常运行、日常数据备份等工作，及时解决项目运行过程中发生的各类故障以及修补各系统漏洞，承诺在质保期内组建高效可用的本地化运维保障体系，本地化驻场运维人员至少4名，负责现场工作、内容运维，接受采购人统一管理、调配，运维服务方案良好；

四档（20分）：投标人有维护服务及培训方案，能全面理解本项目系统维护需求，承诺在项目最终验收合格后提供1年免费升级服务，并保证系统的正常运行、日常数据备份等工作，及时解决项目运行过程中发生的各类故障以及修补各系统漏洞，承诺在质保期内组建高效可用的本地化运维保障体系，本地化驻场运维人员至少6名，负责现场工作、内容运维，接受采购人统一管理、调配，运维团队负责人同时具备通信信息高级工程师证书及注册信息安全工程师证书（CISP-CISE）。如采购人在质保期后提出续保要求，承诺提供与本项目同样的售后服务，运维服务方案优秀。

注：投标人需提供运维团队人员相关资质证书复印件并加盖投标人CA电子签章及投标人为其缴纳近三个月中任意一个月的社保证明复印件并加盖投标人CA电子签章，否则不予计分。

5、演示分.....9分

注：演示时间要求在15分钟内，未提供演示或提供的演示内容与本项目无关的得0分。

（1）涉外人员管理（2分）

演示体现常驻外国人信息、在柳滞留毗邻国家人员信息、在柳难民人员信息、一般就业人员信息、留学生、外教信息管理。

（以PPT演示形式录制的视频：得1分；以系统原型形式录制的视频演示：得2分。）

（2）智慧指挥中心（3分）

①演示涉外人员数据、涉外单位数据、涉外信息辖区分布、人员来源分析、人员预警分析、资质查一查可视化展示；

②演示体现陌生人预警判断、预警详情查看、轨迹列表展示、预警地点展示、未读信息滚动播放；体现三率拦截预警判断、预警详情查看、轨迹列表展示、未读信息滚动播放、拦截入住酒店名称、拦截入住酒店时间。

（以 PPT 演示形式录制的视频：满足一项得 1 分，最多计 2 分；以系统原型形式录制的视频演示：满足一项得 1.5 分，最多计 3 分。）

（3）模型管控（4 分）

①演示体现境外人员住宿包括住宿数据对接、汇聚、数据分析、查询；

②演示体现针对涉外人员日常出行数据包括坐火车、航班等出行数据对接、汇聚、分析、多条件查询；

③演示体现针对外国人案件数据对接、汇聚、分析、查询；

④演示体现难民专题管控，实现难民数据对接、汇聚、分析、查询。

（以 PPT 演示形式录制的视频：满足一项得 0.5 分，最多计 2 分；以系统原型形式录制的视频演示：满足一项得 1 分，最多计 4 分。）

6、资信业绩分.....6 分

（1）投标人或投标产品生产企业具备软件企业证书，得 1 分；

（2）投标人自 2018 年 1 月 1 日以来类似项目采购业绩，以中标（成交）通知书或签订的合同为准，每个业绩得 1 分，满分 5 分；

注：投标人提供上述证书复印件或截图，及中标（成交）通知书或合同复印件并加盖投标人 CA 电子签章，否则不予计分。

（三）总得分=1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6

三、中标标准及中标候选人推荐原则

评标委员会将根据综合得分由高到低排列次序（得分相同时，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）并推荐综合得分前三名为中标候选人。采购人应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，采购人或采购代理机构应将该情况报政府采购监督管理部门，从合格的中标候选人中另行确定中标人或重新开展政府采购活动。

在中标通知书发出前，采购人或采购代理机构应当对中标人信用进行查询，并按照信用信息使用规则处理。当中标人属于信用信息使用规则中应被拒绝参与政府采购活动的情形时，采购人或采购代理机构应将该情况报政府采购监督管理部门，从合格的中标候选人中另行确定中标人或重新开展政府采购活动。

3 分标评标方法及评标标准

一、评标原则

（一）评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、采购人代表共七人或以上单数构成，其中专家人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

（二）评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的价格、系统功能、系统建设方案、项目实施方案、项目管理及培训方案、演示、运维服务方案、资信业绩等方面按百分制打分。

（三）评标方式：以封闭方式进行。

（四）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当通过政采云平台发起询标函，要求其在评标现场合理的时间内通过政采云平台提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

二、评标方法

（一）对进入详评的，采用百分制综合评分法。

（二）计分办法(分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入)：

1、价格分..... 10 分

（1）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为 10 分。

（2）某投标人价格得分 = $\frac{\text{投标人最低报价（金额）}}{\text{某投标人报价（金额）}} \times 10 \text{ 分}$

（3）根据财政部、工信部联合印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》通知（财库[2020]46 号）规定条件且按该办法中规定的格式提供了《中小企业声明函》参与投标的小型 and 微型企业服务的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，即评标报价=投标报价×（1-10%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。[投标人须如实填写中小企业声明函（按第六章要求格式填写），并对该声明函的真实性负责，否则不予价格扣除。

根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）、《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），残疾人福利性单位、监狱企业视同小、微企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府政策。[投标人须如实填写残疾人福利性单位声明函（按第六章要求格式填写）并对该声明函的真实性负责，或提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予价格扣除]。

2、系统功能分..... 9 分

一档（3分）：供应商对系统功能针对性和可操作性一般的；

二档（6分）：供应商对系统功基本贴合采购人需求、具备较强的针对性和可操作性的；

三档（9分）：供应商对系统功能贴合采购人需求，详尽合理、针对性强、技术先进的。

3、系统建设方案分..... 16 分

由评委根据投标人提供的系统建设方案在相应档位独立打分，未提供方案不得分。

一档（4分）：系统设计方案、建设方案有缺陷，不能完全满足本项目需求；

二档（8分）：系统设计方案、建设方案科学、合理，基本满足本项目使用需求，操作性和针对性一般，不具有前瞻性和可扩展性；

三档（12分）：系统设计方案、建设方案科学、合理、可行，能完全满足本项目使用需求，操作性和针对性一般，具有前瞻性和可扩展性；

四档（16分）：系统设计方案、建设方案科学、合理、可行，能完全满足本项目使用需求，操作性和针对性较强，具有前瞻性和可扩展性。

4、项目实施方案分..... 20 分

由评委根据投标人提供的项目实施方案在相应档位独立打分，未提供方案不得分。

一档（5分）：提供项目实施方案或与本项目的要求基本相符，总体方案简单，针对性不强；

二档（10分）：提供的项目实施方案有技术措施、质量保证措施，总体方案较为合理；

三档（15分）：提供的项目实施方案有技术措施、质量保证措施、技术实施人员安排等，总体方案具有较好的针对性、合理性；

四档（20分）：在三档的基础上，针对项目建设目标、整体架构、功能模块、实现思路的理解等技术方案有详细的阐述，有完善的应对非正常或不稳定系统的运行措施和应急预案措施方案，本地现场技术支持服务和运维安全有详细描述，其中项目实施人员团队中项目经理具备 PMP 证书（项目管理专业人员资格认证）及系统集成项目管理工程师证书；项目实施人员团队（不含项目经理）其他人员具备软件工程师证书、信息系统项目管理师证书、数据库工程师证书（OCP 或 DBA）、信息系统监理师，总体方案完全贴合采购人需求。

注：投标人需提供技项目实施团队人员相关资质证书复印件并加盖投标人 CA 电子签章及投标人为其缴纳近三个月中任意一个月的社保证明复印件并加盖投标人 CA 电子签章，否则不予计分。

5、项目管理及培训方案分..... 12 分

由评委根据投标人提供的项目管理及培训方案在相应档位独立打分，未提供方案不得分。

一档（3分）：未提供项目管理及培训方案或提供的方案与本项目不相符；

二档（6分）：项目管理方案有针对本项目合理的叙述，项目管理内容符合现场情况且满足本项目的实施要求；

三档（9分）：项目管理方案包括进度计划、质量控制方案、文档管理方案等内容，其针对性、合理性和可操作性较好，提供相应的培训方案，方案无针对性；

四档（12分）：在三档的基础上，项目管理方案、进度计划、质量控制方案、文档管理方案完整、全面且合理，具有科学性和可操作性，有较快速响应机制，管理保障措施考虑周全完整，能满足采购人的响应时间，并能及时有效地为采购人提供可靠的技术服务及支持，并提供相应的培训方案，培训计划及培训对象 有针对性。

6、演示分.....8分

注：演示时间要求在 15 分钟内，未提供演示或提供的演示内容与本项目无关的得 0 分。

（1）系统平台应具备自主运维平台，可跟踪查看系统升级日志、可直接利用升级工具。（以 PPT 形式演示得 0.5 分；以系统原型形式录制的视频演示得 1 分）；

（2）系统平台人员调动可以直接按照人员、部门、岗位等筛选条件进行工作事项的批量替换转移、复制和删除。（以 PPT 形式演示得 0.5 分；以系统原型形式录制的视频演示得 1 分）；

（3）系统平台文档和流程的版本管理能力，支持公文流程、文档进行版本管理，可以查询之前使用版本的情况。（以 PPT 形式演示得 0.5 分；以系统原型形式录制的视频演示得 2 分）；

（4）提供流程引擎与风险规则库应用演示。（以 PPT 形式演示得 0.5 分；以系统原型形式录制的视频演示得 2 分）；

（5）提供丰富的流程函数库及提供加密解密表单字段安全控制字段演示，并必须满足脱敏显示身份二次校验；及可视化移动建模 PC 建模演示。（以 PPT 形式演示得 0.5 分；以系统原型形式录制的视频演示得 2 分）。

7、运维服务方案分.....15分

由评委根据投标人提供的运维服务方案在相应档位独立打分，未提供方案不得分。

一档（5分）：运维服务方案以及后续服务措施简单，本地化服务技术人员不少于 5 人，整体方案基本满足本采购项目要求；

二档（10分）：运维服务方案以及后续服务措施较全面，有较明确的处理方案、措施和应急机制，本地化服务技术人员不少于 10 人，整体方案能较好满足本采购项目要求；

三档（15分）：运维服务方案内容完整详细、可行性高且有针对性、售后服务承诺整体优于本次采购要求、有详细的故障出现解决方案、有定期维护（注明时间）、有详细的服务管理流程、有详细的免费技术培训方案、有详细的保修期外维修方案等。本地化服务技术人员不少于15人，整体方案能完全满足本采购项目要求。

注：投标人需提供为本地化服务团队人员缴纳的近三个月中任意一个月的社保证明复印件并加盖投标人CA电子签章，否则不予计分。

8、资信业绩分.....10分

（1）投标人或投标产品生产企业提供本服务项目的软件著作权登记证书的（如：信息系统集成项目管控平台、运维事件管理平台、数据管理系统、工作流服务系统、智能办公系统等）以软件著作权登记证书复印件或截图等有效证明材料为准，有一项得1分，满分5分；

（2）投标人自2018年1月1日以来类似项目采购业绩，以中标（成交）通知书或签订的合同为准，每个业绩得1分，满分5分；

注：投标人提供上述证书复印件或截图，及中标（成交）通知书或合同复印件并加盖投标人CA电子签章，否则不予计分。

（三）总得分=1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8

三、中标标准及中标候选人推荐原则

评标委员会将根据综合得分由高到低排列次序（得分相同时，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）并推荐综合得分前三名为中标候选人。采购人应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，采购人或采购代理机构应将该情况报政府采购监督管理部门，从合格的中标候选人中另行确定中标人或重新开展政府采购活动。

在中标通知书发出前，采购人或采购代理机构应当对中标人信用进行查询，并按照信用信息使用规则处理。当中标人属于信用信息使用规则中应被拒绝参与政府采购活动的情形时，采购人或采购代理机构应将该情况报政府采购监督管理部门，从合格的中标候选人中另行确定中标人或重新开展政府采购活动。

第五章 合同主要条款及验收书（格式）

特别说明：签订合同时甲方有权根据实际情况在不违反招标文件及乙方投标文件实质性条款的前提下作适当调整。以及补充增加招标采购文件第二章中已有要求但本格式合同中未列出的条款。

1 分标 柳州市政府采购合同（格式）

合同编号：_____

采购计划编号：_____

采购单位（甲方）：_____

供 应 商（乙方）：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

分标号_____

签订地点：_____

签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和投（竞）标文件、中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、服务内容

（1）软件开发内容包含：治安综合实战应用平台、智慧内保系统、智慧公交系统、智慧街面巡防系统、娱乐场所及特种行业系统、智慧检查站系统、智慧小区系统、勤务巡防管理 APP、重大活动安保系统、重点人比对系统、基础设施建设共 11 个系统。

（2）本项目服务设备性能指标及配套清单详见附件。

2、服务要求

软件、硬件整体功能符合甲方所描述的 _____ 系统的要求，应达到国家和行业标准规范的技术指标。

3、交付时间

自合同签订之日起 60 天内完成。

4、项目培训

在系统正式上线之前，乙方应组织专业技术人员对甲方单位全员进行应用软件操作流

程培训、系统运维培训、常见故障排除等培训，确保相关人员正确操作直至熟练使用。

5、售后服务

（1）乙方所供的硬件产品提供 1 年免费维保服务，开发的软件提供 3 年免费维保服务（自项目最终验收通过之日起开始计算），维保服务期间，需保障系统正常运行。

（2）在系统维保期内，系统交付使用后，提供 7×24 小时的电话支持，并在敏感时期、重大节假日提供技术人员专门值守服务。7×24 小时的技术支持和故障响应时间应小于 30 分钟，即 30 分钟内有能够处理故障的技术人员到达现场。一般问题在 2 小时内修复，复杂问题在 12 小时内修复。

（3）在系统交付使用后，对系统运行过程中出现的性能问题、稳定性问题、疑难问题进行解决。

（4）乙方需保证对本系统在日常业务工作中与各公安业务系统的一般数据对接工作的正常开展，承担应有责任

6、乙方所提供的服务必须与招标文件和承诺相一致且符合相应的服务规范及标准，其它具体约定事项见乙方投标文件。

7、本项目总合同金额为：_____。

8、总合同金额包括为了实施和完成服务所需的各种费用及合同包含的所有风险、责任等各项应有的费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

9、服务期限：服务期限 3 年。（自本项目验收合格之日起计）

第二条 质量保证

1、为保证合同履行质量，乙方须切实按招标文件要求，履行投标文件的各项服务承诺，保证服务的质量。

2、乙方应履行投标文件的承诺，保证项目实施团队人员的数量和素质满足履行合同要求并随时接受甲方的检查。

3、乙方应履行投标文件的承诺，配置必要的软件和硬件设备保证合同的有效实施。

4、为保证合同履行质量，乙方有责任建立系统的内部质量保证体系。

5、鉴于服务性质的特殊性，乙方有责任对所提供的服务和服务成果按照甲方的要求作相应的调整。

第三条 权力保证

1、乙方应保证所提供的服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

3、乙方应遵守国家的法律、法规和有关规章制度，按甲方提出的规定作出实质性承诺。

4、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、方案需求或甲方有关的内部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。

5、乙方所制定实施的项目方案应保证按照有关科学标准的质量管理标准与方法进行，同时在制定与实施过程中不会泄漏甲方有关的管理决策、制度及文件等。

6、乙方保证所制定的项目实施方案所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

7、甲方需指定专人与乙方共同组成项目组，并提供必要的办公条件，配合乙方完成项目。

第四条 软件系统交付、验收

1、交付时间

(1) 乙方应在进行每项交付前____个工作日内，以书面方式通知甲方。甲方应当在接到通知后的____个工作日内安排接受交付。

(2) 如由于甲方的原因而导致交付不能按照规定的时间进行，乙方将按延期时间顺延交付。如因延期交付而导致乙方损失，甲方应赔偿乙方的实际损失。如甲方能接受而不接受交付，则视为乙方已经交付，甲方应当按照约定付款，甲、乙双方对此另有约定的除外。

2、交付内容

(1) 乙方应按报送和审查时所需要的内容文件进行交付，所交付的文档与文件应当是电子版式和可供阅读的文档。

(2) 如由于甲方运行、检测不当或其它原因而导致所交付项目存在故障或问题，经甲方要求，乙方应在____个工作日内帮助处理此项故障或问题，由此而发生的费用由甲方承担。

3、领受

甲方在领受了上述交付件后，应立即对该交付件进行测试和评估，以确认其是否符合开发软件的功能和规格。甲方应在____个工作日内，向乙方提交书面说明以表示接受该交付件。如有缺陷，应递交缺陷说明及指明应改进的部分，乙方应立即纠正该缺陷，并再次进行测试和评估。甲方应于____个工作日内再次检验并向乙方出具书面领受文件或递交缺陷报告。

4、软件系统试运行

（1）自软件交付通过之日起，甲方拥有_____天的试运行权利。

（2）如由于乙方原因，软件在试运行期间出现故障或问题，乙方应及时排除该方面的故障或问题，所引起的相关费用由乙方承担。

（3）乙方应在合理的期限内排除故障或处理问题。如以上故障或问题影响软件基本功能和目标的实现，且排除故障或处理问题的时间超过_____个工作日，则视为乙方交付违约，除非上述故障和问题是由甲方引起的。

5、系统验收

（1）软件试运行完成后，甲方应及时按规定对该软件进行系统验收。乙方以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方收到验收通知书_____个工作日内，安排具体日期，由甲、乙双方按照本合同的规定完成软件系统验收。

6、验收要求：交付验收时，甲方根据《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》的规定，达到采购文件中技术要求。由甲方及乙方等共同进行验收；甲方也可委托采购代理机构、国家认可的质量检测机构开展采购项目履约验收工作。对不符合要求的，甲方有权拒绝验收，由此产生的一切后果，均由乙方承担。由此造成的不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照政府采购相关法规、合同相关条款进行处理。

第五条 付款方式和履约保证金

1、资金性质：财政资金。

2、付款方式：自合同签订之日起，硬件 15 个工作日内到货并安装调试验收合格后，由甲方按规定程序向乙方支付合同金额的 30%；项目经第三方机构检验检测、等级保护测评和监理工作报告通过并最终验收合格交付使用后，由甲方按规定程序向乙方支付合同金额的 30%；本项目最终验收合格满一年后，由甲方按规定程序支付合同金额的 30%；本项目最终验收合格满两年后，由甲方按规定程序一次性支付剩余合同金额（不计利息）。

3、履约保证金：

（1）本项目的履约保证金为合同金额的 5%，在项目最终验收前中标供应商须足额缴纳本项目履约保证金。交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金形式。项目服务期满后由采购人于 5 个工作日内退还（无息）给中标供应商。中标供应商未按合同履行（按时交付运行）或不按投标文件承诺提供服务的，履约保证金不予退还。

（2）采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，中标供应商应当向采购人递交支票、汇票、本票或者保函原件，否则视为无效履约保证金；采用金融机构、担保机构出具保函

方式的，必须是无条件保函，否则视为无效履约保证金；采用电汇、转账、网上银行支付方式的（以银行入帐时间为准），中标供应商须足额交至以下采购人指定的银行账户，否则视为无效履约保证金。

户名：柳州市公安局

账号：2105 4010 2930 0014 694

开户行：中国工商银行柳州市城中支行

第六条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第七条 知识产权和使用权

1、知识产权

乙方拥有开发软件的知识产权。另一方非经对方同意，不得以任何方式向第三方披露、转让和许可有关的技术成果、计算机软件、技术诀窍、秘密信息、技术资料 and 文件。除本研发工作需要之外，未得到乙方的书面许可，甲方不得以任何方式商业性地利用上述资料和技术。

2、使用权

甲方对软件具有使用权。

3、甲方对乙方所许可的使用权软件没有向第三方分许可的权利。除本合同另有规定外，乙方许可甲方使用软件或相关任何知识产权，并不表示甲方已经从乙方获得其向第三人许可使用该项权利的权利。

4、甲方在使用乙方提供的属于第三方软件时，应当依照乙方与第三方对该软件使用的约定进行。乙方应将该约定的书面文件的复印件交甲方参阅。

5、本合同项下双方的任何权利和义务不因合同双方发生收购、兼并、重组、分立而发生变化。如发生上述情形之一，则本合同项下的权利和义务随之转移至收购、兼并、重组或分立之单位。如甲、乙双方在本合同项下的各项权利和义务由甲、乙双方之分立单位分别承受的，则甲、乙双方与甲、乙双方之分立单位分别享有和承担相关权利和义务。

6、甲方在领受本合同项下的软件后，应严格遵守相关的知识产权及软件版权保护的法律法规，并在本合同所规定的范围内使用本软件。甲方因非经授权而实施的商业性复制行为构成违约或侵权责任造成对方损失的，由其承担相关责任。

第八条 违约责任

1、乙方未按要求履行合同义务时，甲方有权拒绝验收，且对逾期交付的成果，乙方从

逾期之日起每日按合同总额的 2%比例向甲方支付违约金；逾期 15 日以上时，甲方有权终止合同，由此造成甲方的经济损失由乙方承担。违约金不足以弥补损失的，乙方应按全额赔偿。

2、甲方未按要求履行合同义务时，且无正当理由拖延付款时，甲方须向乙方支付滞纳金，标准为每日按违约总额的 2%累计。

3、乙方根据合同附件承担相应的违约责任。

第九条 不可抗力事件处理

1、由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其他不能预见并对其发生和后果不能预防、不能克服或避免的不可抗力，直接影响本合同的履行或者不能按照合同的约定履行时，遇有上述不可抗力的一方可以免除相关合同责任。但遇有上述不可抗力的一方应立即书面通知对方，并在 15 天之内提供不可抗力的详细情况及合同不能履行，或者部分不能履行，或者需要延期履行的理由和有效的证明文件。按不可抗力对履行合同影响的程度，由双方协商决定是否解除合同，或者部分免除履行合同的义务，或者延期履行合同。一方迟延履行本合同时发生不可抗力的，迟延履行方的合同义务不能免除。

2、受到不可抗力影响的一方，应尽可能地采取合理的行为和适当的措施减轻不可抗力对本合同的履行所造成的影响。没有采取适当措施致使损失扩大的，该方不得就扩大损失的部分要求免责或赔偿。

第十条 合同争议解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向柳州仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地的人民法院提起诉讼；

2、如对任何争议进行仲裁或向人民法院提起诉讼，除争议事项或争议事项所涉及的条款外，双方应继续履行本合同项下的其它义务。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十一条 保 密

1、乙方应保守在履行本合同中知悉的甲方商业秘密和技术秘密，不得泄露或不正当使用，否则甲方有权追究其法律责任。

2、项目实施前乙方相关人员必须签订保密协议和安全责任书。

第十二条 合同生效及其它

1、本合同经甲乙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、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面

补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十三条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

3、本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

4、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

5、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十四条 签订本合同依据

1、政府采购招标文件 2、联合投标协议书（如是） 3、乙方提供的投标文件 4、投标承诺书 5、中标通知书。

第十五条 本合同一式陆份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）一份、采购代理机构一份，甲方两份，乙方两份（可根据需要另增加）。

本合同经甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人：	年 月 日

合 同 附 件

1. 投标人承诺具体事项:	
2. 服务具体事项:	
3. 保修（维护）期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方(公章) : 年 月 日	乙方(公章): 年 月 日

注：服务事项填不下时可另加附页

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书

根据政府采购项目（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（项目名称_____）政府采购项目中标（或成交）供应商（_____公司名称_____）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		☐ 自行验收 ☐ 委托验收		
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数 量	金 额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际交付日期			合同交付验收日期	
验收具体内容	(应按采购合同、招标文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件)			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由： 签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字： 或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）： 联系电话： 年 月 日 联系电话： 年 月 日				

备注：本报告单一式4份（采购单位1份、供应商1份、采购监督部门备案1份、采购代理机构1份）。

特别说明：签订合同时甲方有权根据实际情况在不违反招标文件及乙方投标文件实质性条款的前提下作适当调整。以及补充增加招标采购文件第二章中已有要求但本格式合同中未列出的条款。

2 分标 柳州市政府采购合同（格式）

合同编号：_____

采购计划编号：_____

采购单位（甲方）：_____

供 应 商（乙方）：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

分标号_____

签订地点：_____

签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和投（竞）标文件、中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

（一）境外人员数联外管系统建设要求

1、软件开发建设内容包含：境外信息管理、智慧指挥中心（大屏）、综合查询、模型管控、数联管控平台、系统管理系统模块。

2、软件开发的目标：软件整体功能符合甲方所描述的_____系统的要求，应达到国家和行业标准规范的技术指标。

（二）云觅数据技术服务要求

1、平台管理服务

（1）基本业务运转支撑及安全管理服务，包含组织架构权限管理、VPN 安全管理、使用日志审计；

（2）对录入的案件提供统一的管理服务，包括案件档案和人员档案；

（3）包含 15 个平行管理员账号；

2、基础研判服务

（1）包含 300 个案件数，合计上传的立案人数不超过 3000 人，当案件数或者人数用完，则资源耗尽；

（2）价值评估：对上传的案件，系统自动给出案件的可侦度价值评估，辅助用户决策是否对该案件启动研判分析服务；

（3）实人识别：提供通过虚拟账号识别其背后使用人的能力，包括：手机号、IMSI、MAC、IMEI、银行卡、邮箱；

（4）窝点挖掘：挖掘出嫌疑窝点，并给出窝点信息：窝点位置、窝点下的关联设备、窝点下活跃的嫌疑人。辅助判断窝点规模、收网时机；

（5）嫌疑人扩线：基于该类犯罪团伙作案的特征，通过互联网数据技术分析，挖掘出未掌握的涉案嫌疑人员；

（6）风险关系挖掘：深挖任意两个涉案嫌疑人之间的多维度风险关系，包括资金关系、人员伴随、设备关系、同地点关系等；

（7）团伙拓扑：以可视化的形式展示涉案人员之间的多维度关联关系，包括上传的涉案人员和嫌疑人扩线人员；

3、全息档案

对人员进行多维度信息刻画，包括：基本信息、涉案规律、虚拟身份、特征标签，可对 300 个案件支持研判。

（三）服务期限：服务期限 1 年（自本项目验收合格之日起计）

（四）项目培训

在系统正式上线之前，乙方应组织专业技术人员对甲方单位全员进行应用软件操作流程培训、系统运维培训、常见故障排除等培训，确保相关人员正确操作直至熟练使用。

（五）、售后服务

1、在系统交付使用后，提供 7×24 小时的电话支持，并在敏感时期、重大节假日提供技术人员专门值守服务。7×24 小时的技术支持和故障响应时间应小于 30 分钟，即 30 分钟内有能够处理故障的技术人员到达现场。一般问题在 2 小时内修复，复杂问题在 12 小时内修复。

2、在系统交付使用后，对系统运行过程中出现的性能问题、稳定性问题、疑难问题进行解决。

3、乙方需保证对本系统在日常业务工作中与各公安业务系统的一般数据对接工作的正常开展，承担应有责任。

六、乙方所提供的服务必须与招投标文件和承诺相一致且符合相应的服务规范及标准，其它具体约定事项。（见乙方投标文件）

七、本项目总合同金额为：_____。

八、总合同金额包括为了实施和完成服务所需的各种费用及合同包含的所有风险、责任等各项应有的费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、为保证合同履行质量，乙方须切实按招标文件要求，履行投标文件的各项服务承诺，保证服务的质量。

2、乙方应履行投标文件的承诺，保证项目实施团队人员的数量和素质满足履行合同要求并随时接受甲方的检查。

3、乙方应履行投标文件的承诺，配置必要的软件和硬件设备保证合同的有效实施。

4、为保证合同履行质量，乙方有责任建立系统的内部质量保证体系。

5、鉴于服务性质的特殊性，乙方有责任对所提供的服务和服务成果按照甲方的要求作相应的调整。

第三条 权力保证

1、乙方应保证所提供的服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

3、乙方应遵守国家的法律、法规和有关规章制度，按甲方提出的规定作出实质性承诺。

4、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、方案需求或甲方有关的内部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。

5、乙方所制定实施的项目方案应保证按照有关科学标准的质量管理标准与方法进行，同时在制定与实施过程中不会泄漏甲方有关的管理决策、制度及文件等。

6、乙方保证所制定的项目实施方案所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

7、甲方需指定专人与乙方共同组成项目组，并提供必要的办公条件，配合乙方完成项目。

第四条 软件系统交付、验收

1、交付时间：自合同签订之日起 30 天内完成。

（1）乙方应在进行每项交付前____个工作日内，以书面方式通知甲方。甲方应当在接到通知后的____个工作日内安排接受交付。

（2）如由于甲方的原因而导致交付不能按照规定的时间进行，乙方将按延期时间顺延交付。如因延期交付而导致乙方损失，甲方应赔偿乙方的实际损失。如甲方能接受而不接受交付，则视为乙方已经交付，甲方应当按照约定付款，甲、乙双方对此另有约定的除外。

2、交付内容

（1）乙方应按照合同所约定的内容进行交付，所交付的文档与文件应当是电子版式和可供阅读的文档。

（2）如由于甲方运行、检测不当或其它原因而导致所交付项目存在故障或问题，经甲方要求，乙方应在____个工作日内帮助处理此项故障或问题，由此而发生的费用由甲方承担。

3、领受

甲方在领受了上述交付件后，应立即对该交付件进行测试和评估，以确认其是否符合开发软件的功能和规格。甲方应在____个工作日内，向乙方提交书面说明以表示接受该交付件。如有缺陷，应递交缺陷说明及指明应改进的部分，乙方应立即纠正该缺陷，并再次进行测试和评估。甲方应于____个工作日内再次检验并向乙方出具书面领受文件或递交缺陷报告。

4、软件系统试运行

（1）自软件交付通过之日起，甲方拥有____天的试运行权利。

（2）如由于乙方原因，软件在试运行期间出现故障或问题，乙方应及时排除该方面的故障或问题，所引起的相关费用由乙方承担。

（3）乙方应在合理的期限内排除故障或处理问题。如以上故障或问题影响软件基本功能和目标的实现，且排除故障或处理问题的时间超过____个工作日，则视为乙方交付违约，除非上述故障和问题是由甲方引起的。

5、系统验收

（1）软件试运行完成后，甲方应及时按规定对该软件进行系统验收。乙方以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方收到验收通知书____个工作日内，安排具体日期，由甲、乙双方按照本合同的规定完成软件系统验收。

6、验收要求：交付验收时，甲方根据《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》的规定，达到采购文件中技术要求。由甲方及乙方等共同进行验收；甲方也可委托采

购代理机构、国家认可的质量检测机构开展采购项目履约验收工作。对不符合要求的，甲方有权拒绝验收，由此产生的一切后果，均由乙方承担。由此造成的不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照政府采购相关法规、合同相关条款进行处理。

第五条 付款方式和履约保证金

1、资金性质：财政资金。

2、付款方式：自合同签订之日起，系统在 30 天内安装调试验收合格后，由甲方按规定程序向乙方支付合同金额的 30%，项目通过最终验收合格并交付使用后由甲方按规定程序向乙方支付合同金额的 30%；本项目最终验收合格满一年后，由甲方按规定程序一次性支付剩余合同金额（不计利息）。

3、履约保证金：

（1）本项目的履约保证金为合同金额的 5%，在项目最终验收前中标供应商须足额缴纳本项目履约保证金。交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金形式。项目服务期满后由采购人于 5 个工作日内退还（无息）给中标供应商。中标供应商未按合同履约（按时交付运行）或不按投标文件承诺提供服务的，履约保证金不予退还。

（2）采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，中标供应商应当向采购人递交支票、汇票、本票或者保函原件，否则视为无效履约保证金；采用金融机构、担保机构出具保函方式的，必须是无条件保函，否则视为无效履约保证金；采用电汇、转账、网上银行支付方式的（以银行入帐时间为准），中标供应商须足额交至以下采购人指定的银行账户，否则视为无效履约保证金。

户名：柳州市公安局

账号：2105 4010 2930 0014 694

开户行：中国工商银行柳州市城中支行

第六条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第七条 知识产权和使用权

1、知识产权

乙方拥有开发软件的知识产权。另一方非经对方同意，不得以任何方式向第三方披露、转让和许可有关的技术成果、计算机软件、技术诀窍、秘密信息、技术资料 and 文件。除本研发工作需要之外，未得到乙方的书面许可，甲方不得以任何方式商业性地利用上述资料

和技术。

2、使用权

甲方对软件具有使用权。

3、甲方对乙方所许可的使用权软件没有向第三方分许可的权利。除本合同另有规定外，乙方许可甲方使用软件或相关任何知识产权，并不表示甲方已经从乙方获得其向第三人许可使用该项权利的权利。

4、甲方在使用乙方提供的属于第三方软件时，应当依照乙方与第三方对该软件使用的约定进行。乙方应将该约定的书面文件的复印件交甲方参阅。

5、本合同项下双方的任何权利和义务不因合同双方发生收购、兼并、重组、分立而发生变化。如发生上述情形之一，则本合同项下的权利和义务随之转移至收购、兼并、重组或分立之单位。如甲、乙双方在本合同项下的各项权利和义务由甲、乙双方之分立单位分别承受的，则甲、乙双方与甲、乙双方之分立单位分别享有和承担相关权利和义务。

6、甲方在领受本合同项下的软件后，应严格遵守相关的知识产权及软件版权保护的法律法规，并在本合同所规定的范围内使用本软件。甲方因非经授权而实施的商业性复制行为构成违约或侵权责任造成对方损失的，由其承担相关责任。

第八条 违约责任

1、乙方未按要求履行合同义务时，甲方有权拒绝验收，且对逾期交付的成果，乙方从逾期之日起每日按合同总额的 2% 比例向甲方支付违约金；逾期 15 日以上时，甲方有权终止合同，由此造成甲方的经济损失由乙方承担。违约金不足以弥补损失的，乙方应按全额赔偿。

2、甲方未按要求履行合同义务时，且无正当理由拖延付款时，甲方须向乙方支付滞纳金，标准为每日按违约总额的 2% 累计。

3、乙方根据合同附件承担相应的违约责任。

第九条 不可抗力事件处理

1、由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其他不能预见并对其发生和后果不能预防、不能克服或避免的不可抗力，直接影响本合同的履行或者不能按照合同的约定履行时，遇有上述不可抗力的一方可以免除相关合同责任。但遇有上述不可抗力的一方应立即书面通知对方，并在 15 天之内提供不可抗力的详细情况及合同不能履行，或者部分不能履行，或者需要延期履行的理由和有效的证明文件。按不可抗力对履行合同影响的程度，由双方协商决定是否解除合同，或者部分免除履行合同的义务，或者延期履行合同。一方迟延履行

本合同同时发生不可抗力的，迟延履行方的合同义务不能免除。

2、受到不可抗力影响的一方，应尽可能地采取合理的行为和适当的措施减轻不可抗力对本合同的履行所造成的影响。没有采取适当措施致使损失扩大的，该方不得就扩大损失的部分要求免责或赔偿。

第十条 合同争议解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向柳州仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地的人民法院提起诉讼；

2、如对任何争议进行仲裁或向人民法院提起诉讼，除争议事项或争议事项所涉及的条款外，双方应继续履行本合同项下的其它义务。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十一条 保 密

1、乙方应保守在履行本合同中知悉的甲方商业秘密和技术秘密，不得泄露或不正当使用，否则甲方有权追究其法律责任。

2、项目实施前乙方相关人员必须签订保密协议和安全责任书。

第十二条 合同生效及其它

1、合同经甲乙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、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十三条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

3、合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

4、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

5、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十四条 签订本合同依据

1、政府采购招标文件。

2、联合投标协议书（如是）。

- 3、乙方提供的投标文件。
- 4、投标承诺书。
- 5、中标通知书。

第十五条 本合同一式陆份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）一份、采购代理机构一份，甲方两份，乙方两份（可根据需要另增加）。

本合同经甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人： 年 月 日	

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书

根据政府采购项目（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（项目名称_____）政府采购项目中标（或成交）供应商（_____公司名称_____）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		☐ 自行验收 ☐ 委托验收		
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数 量	金 额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际交付日期			合同交付验收日期	
验收具体内容	（应按采购合同、招标文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由： 签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字： 或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 联系电话： 年 月 日			采购人或受托机构的意见（盖章）： 联系电话： 年 月 日	

备注：本报告单一式4份（采购单位1份、供应商1份、采购监督部门备案1份、采购代理机构1份）。

特别说明：签订合同时甲方有权根据实际情况在不违反招标文件及乙方投标文件实质性条款的前提下作适当调整。以及补充增加招标采购文件第二章中已有要求但本格式合同中未列出的条款。

3 分标 柳州市政府采购合同（格式）

合同编号：_____

采购计划编号：_____

采购单位（甲方）：_____

供 应 商（乙方）：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

分标号_____

签订地点：_____

签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和投（竞）标文件、中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、行政办公系统升级内容及要求

（1）行政办公系统升级改造，主要建设内容：流程、公文管理、会议系统、附件(知识)、日程、任务、统一认证、水印功能、督查督办、消息推送、通信等功能模块的升级。

（2）满足三类及公安信息网二类区移动办公 APP 使用。

（3）满足以下四类应用：

资讯类应用：例如新闻公告、文档中心、资料检索等；

事务类应用：例如待办事项、会议管理、日程管理等；

业务类应用：例如警务审批、项目管理等；

社交类应用：例如工作微博、协作社区、内部问答等。

2、在线预览软件：满足三类及二类区 APP 使用，满足系统正常的在线预览文件需求 4 套。

3、项目培训

在系统正式上线之前，乙方应组织专业技术人员对甲方单位全员进行应用软件操作流

程培训、系统运维培训、常见故障排除等培训，确保相关人员正确操作直至熟练使用。

4、售后服务

(1)乙方所供的在线预览软件产品及所开发或升级的系统软件提供1年免费维保服务，（自项目最终验收通过之日起开始计算），维保服务期间，需保障系统正常运行。

(2)在系统交付使用后，提供7×24小时的电话支持，并在敏感时期、重大节假日提供技术人员专门值守服务。7×24小时的技术支持和故障响应时间应小于30分钟，即30分钟内有能够处理故障的技术人员到达现场。一般问题在2小时内修复，复杂问题在12小时内修复。

(3)在系统交付使用后，对系统运行过程中出现的性能问题、稳定性问题、疑难问题进行解决。

(4)乙方需保证对本系统在日常业务工作中与各公安业务系统的一般数据对接工作的正常开展，承担应有责任。

5、服务期限：服务期限1年（自本项目验收合格之日起计）

6、乙方所提供的服务必须与招标文件和承诺相一致且符合相应的服务规范及标准，其它具体约定事项。（见乙方投标文件）

7、本项目总合同金额为：_____。

8、合同合计金额包括为了实施和完成服务所需的各种费用及合同包含的所有风险、责任等各项应有的费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、为保证合同履行质量，乙方须切实按招标文件要求，履行投标文件的各项服务承诺，保证服务的质量。

2、乙方应履行投标文件的承诺，保证项目实施团队人员的数量和素质满足履行合同要求并随时接受甲方的检查。

3、乙方应履行投标文件的承诺，配置必要的软件和硬件设备保证合同的有效实施。

4、为保证合同履行质量，乙方有责任建立系统的内部质量保证体系。

5、鉴于服务性质的特殊性，乙方有责任对所提供的服务和服务成果按照甲方的要求作相应的调整。

第三条 权力保证

1、乙方应保证所提供的服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

3、乙方应遵守国家的法律、法规和有关规章制度，按甲方提出的规定作出实质性承诺。

4、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、方案需求或甲方有关的内部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。

5、乙方所制定实施的项目方案应保证按照有关科学标准的质量管理标准与方法进行，同时在制定与实施过程中不会泄漏甲方有关的管理决策、制度及文件等。

6、乙方保证所制定的项目实施方案所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

7、甲方需指定专人与乙方共同组成项目组，并提供必要的办公条件，配合乙方完成项目。

第四条 交付与验收

1、交付时间：自合同签订之日起 20 天内完成。

2、验收：交付验收时，甲方根据《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》的规定，达到采购文件中技术要求。由甲方及乙方等共同进行验收；甲方也可委托采购代理机构、国家认可的质量检测机构开展采购项目履约验收工作。对不符合要求的，甲方有权拒绝验收，由此产生的一切后果，均由乙方承担。由此造成的不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照政府采购相关法规、合同相关条款进行处理

第五条 付款方式和履约保证金

1、资金性质：财政资金。

2、付款方式：自合同签订之日起，在线预览软件在 10 个工作日内到货并安装调试验收合格后，由甲方按规定程序向中标供应商支付合同金额的 40%；项目通过最终验收合格后，由甲方按规定程序向乙方支付合同金额的 30%；本项目最终验收合格满一年后，由甲方按规定程序一次性支付剩余合同金额（不计利息）。

3、履约保证金：

（1）本项目的履约保证金为合同金额的 5%，在项目最终验收前中标供应商须足额缴纳本项目履约保证金。交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金形式。项目服务期满后由采购人于 5 个工作日内退还（无息）给中标供应商。中标供应商未按合同履约（按时交付运行）或不按投标文件承诺提供服务的，履约保证金不予退还。

（2）采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，中标供应商应当向采购人递交支票、汇票、本票或者保函原件，否则视为无效履约保证金；采用金融机构、担保机构出具保函方式的，必须是无条件保函，否则视为无效履约保证金；采用电汇、转账、网上银行支付方式的（以银行入帐时间为准），中标供应商须足额交至以下采购人指定的银行账户，否则视为无效履约保证金。

户名：柳州市公安局

账号：2105 4010 2930 0014 694

开户行：中国工商银行柳州市城中支行

第六条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第七条 知识产权和使用权

1、知识产权

乙方应保证所提供的第三方软件在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

甲方在使用乙方提供的属于第三方软件时，应当依照乙方与第三方对该软件使用的约定进行。乙方应将该约定的书面文件的复印件交甲方参阅。

甲方应严格遵守相关的知识产权及软件版权保护的法律法规，并在本合同所规定的范围内使用本软件。甲方因非经授权而实施的商业性复制行为构成违约或侵权责任造成对方损失的，由其承担相关责任。

2、使用权

甲方对软件具有使用权。

第八条 违约责任

1、乙方未按要求履行合同义务时，甲方有权拒绝验收，且对逾期交付的成果，乙方从逾期之日起每日按合同总额的 2% 比例向甲方支付违约金；逾期 15 日以上时，甲方有权终止合同，由此造成甲方的经济损失由乙方承担。违约金不足以弥补损失的，乙方应按全额赔偿。

2、甲方未按要求履行合同义务时，且无正当理由拖延付款时，甲方须向乙方支付滞纳金，标准为每日按违约总额的 2% 累计。

3、乙方根据合同附件承担相应的违约责任。

第九条 不可抗力事件处理

1、由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其他不能预见并对其发生和后果不能预防、不能克服或避免的不可抗力，直接影响本合同的履行或者不能按照合同的约定履行时，遇有上述不可抗力的一方可以免除相关合同责任。但遇有上述不可抗力的一方应立即书面通知对方，并在 15 天之内提供不可抗力的详细情况及合同不能履行，或者部分不能履行，或者需要延期履行的理由和有效的证明文件。按不可抗力对履行合同影响的程度，由双方协商决定是否解除合同，或者部分免除履行合同的义务，或者延期履行合同。一方迟延履行本合同时发生不可抗力的，迟延履行方的合同义务不能免除。

2、受到不可抗力影响的一方，应尽可能地采取合理的行为和适当的措施减轻不可抗力对本合同的履行所造成的影响。没有采取适当措施致使损失扩大的，该方不得就扩大损失的部分要求免责或赔偿。

第十条 合同争议解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向柳州仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地的人民法院提起诉讼；

2、如对任何争议进行仲裁或向人民法院提起诉讼，除争议事项或争议事项所涉及的条款外，双方应继续履行本合同项下的其它义务。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十一条 保 密

1、乙方应保守在履行本合同中知悉的甲方商业秘密和技术秘密，不得泄露或不正当使用，否则甲方有权追究其法律责任。

2、项目实施前乙方相关人员必须签订保密协议和安全责任书。

第十二条 合同生效及其它

1、合同经甲乙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、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十三条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

3、合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

4、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

5、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十四条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件。
- 2、乙方提供的投标文件。
- 3、投标承诺书。
- 4、中标通知书。

第十五条 本合同一式陆份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）一份、采购代理机构一份，甲方两份，乙方两份（可根据需要另增加）。

本合同经甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人： 年 月 日	

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书

根据政府采购项目（采购合同编号：）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或成交）供应商（公司名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		☐ 自行验收 ☐ 委托验收		
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置等 （或服务内容、标准）	数 量	金 额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际交付日期			合同交付验收日期	
验收具 体内容	(应按采购合同、招标文件、投标响应文件及验收方案等进行验收； 并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范 要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同 约定等。可附件)			
验收小 组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由： 签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字： 或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 联系电话： 年 月 日		采购人或受托机构的意见（盖章）： 联系电话： 年 月 日		

备注：本报告单一式4份（采购单位1份、供应商1份、采购监督部门备案1份、采购代理机构1份）。

第六章 投标文件格式

投标人提交电子投标文件须知

参与电子标的投标人必须为政采云平台的正式供应商且申领 CA 证书,各供应商应在开标前及时完成平台注册、CA 证书申领、CA 证书绑定、下载投标客户端,熟悉并掌握政采云电子标系统操作。相关内容见广西柳州政府采购网发布的《关于供应商参与柳州市政府采购项目电子标平台注册及申领 CA 的通知》

(http://zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn/lzcgBuyNews/lzcgNoticeNews/5641329.html?utm=sites_group_front.2ef5001f.0.0.5c26c0408e0b11eb8b3a37b65c5f87b6)。

一、投标人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

二、评标委员会将应用投标人递交的资料作出自己的判断。

三、投标人递交的材料将在一定期限内被保密保存,不予退还。

四、电子投标文件编制格式及规范要求:

(一)投标文件应使用政采云电子投标客户端软件,并按照本公开招标文件和政采云平台要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件,政采云平台将拒收。

(二)投标文件制作并加密完成后应在政采云平台上传完成。

(三)投标文件应使用 CA 证书进行电子签章。在签章时,投标人应注意 CA 电子签章的位置,如因 CA 电子签章遮挡重要、关键信息导致评标委员会作出对投标人不利评审的,后果由投标人负责。

(四)投标人应准确设置评审关联点。未设置或设置错误导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的,是投标人的责任。

(五)投标文件所提供的相关材料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

(六)投标文件内容无法阅读、识别和判断的,视为未提供。

(七)投标文件的容量大小须符合政采云平台规定。

五、投标人在使用政采云平台进行投标过程中遇到涉及平台使用的任何问题,可致电平台技术支持热线咨询,联系方式:400-881-7190。

六、特别说明

(一)投标文件中须加盖公章部分均应加盖投标人 CA 电子签章,否则视为投标无效。

(二)公开招标文件要求由法定代表人(负责人、自然人)或委托代理人签字的材料,若政采云电子投标客户端的 CA 证书无法实现法定代表人(负责人、自然人)或授权委托代理人线上亲笔签字,投标人应在线下完成亲笔签字后以 PDF 格式上传,否则视为投标无效。

投标文件封面格式：

投 标 文 件

项目编号: _____

项目名称: _____

所投分标: _____

投标人名称: （ 联 合 体 投 标 的 为 联 合 体 各 成 员 名 称 及 公 章 ）

投标人地址: （ 联 合 体 投 标 的 为 联 合 体 成 员 地 址 ）

年 月 日

投标文件目录

（由投标人根据投标文件自行编制）

一、资 格 文 件 格 式

(1) 法定代表人（负责人、自然人）身份证明书格式（必须提供）

法定代表人（负责人、自然人）身份证明书
(联合体投标的，联合体各方均须提供)

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年__月__日

经营期限：_____

姓名：_____性别：__年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人、自然人）。

特此证明。

投标人（公章）：_____

日期：_____年__月__日

法定代表人（负责人、自然人）第二代居民身
份证复印件
(正面)

法定代表人（负责人、自然人）第二代居民身
份证复印件
(背面)

法定代表人（负责人、自然人）签字：_____

注：此项材料必须以 PDF 格式上传，并加盖牵头单位的 CA 电子签章。

(2) 法定代表人授权委托书格式（委托代理时必须提供）

法定代表人（负责人、自然人）授权委托书（非联合体格式）

致：（采购人、代理机构名称）：

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人（负责人、自然人），现授权委托（姓名）以我方的名义参加（项目名称）项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、转为其他方式采购、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人（签字）：_____

法定代表人（负责人、自然人）签字：_____

所在部门职务：_____

职务：_____

被授权人身份证号码：_____

投标人（公章）：_____

日 期： 年 月 日

委托代理人第二代居民身份证复印件
(正面)

委托代理人第二代居民身份证复印件
(背面)

注：此项材料必须以 PDF 格式上传，并加盖投标人的 CA 电子签章。

法定代表人（负责人、自然人）授权委托书 (联合体格式)

致：（采购人、代理机构名称）：

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人（负责人、自然人），现授权委托（联合体牵头方的单位名称）（姓名）以（联合体名称：牵头方加成员单位）联合体的名义参加（项目名称）项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、转为其他方式采购、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人（签字）：____ 联合体成员法定代表人（负责人、自然人）签字：____
所在部门职务：____ 职务：____
被授权人身份证号码：____

联合体成员（盖章）：____

日 期： 年 月 日

委托代理人第二代居民身份证复印件
(正面)

委托代理人第二代居民身份证复印件
(背面)

注：此项材料必须以 PDF 格式上传，并加盖牵头单位的 CA 电子签章。

(3) 投标人信用承诺函格式（必须提供）

政府采购供应商资格信用承诺函

（联合体投标时，联合体各方均须提供）

致：（采购人名称）、（采购代理机构名称）：

我方自愿参加_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动，并郑重承诺我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

我方保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

特此声明！

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

供应商（公章）：_____

日期：_____年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传，并加盖牵头单位的 CA 电子签章。

(4) 投标人直接控股、管理关系信息表（必须提供，联合体投标的，联合体各方均须提供）

投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3. 投标人不存在直接控股股东的，则填“无”。

4. 联合体投标的，联合体各方均须提供。

5. 此项材料必须以 PDF 格式上传，并加盖牵头单位的 CA 电子签章。

投标人名称（公章）：_____

日期：_____年 月 日

投标人直接管理关系信息表
(联合体投标的，联合体各方均须提供)

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

- 1、管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
- 2、本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
- 3、投标人不存在直接管理关系的，则填“无”。
4. 联合体投标的，联合体各方均须提供。
5. 此项材料必须以 PDF 格式上传，并加盖牵头单位的 CA 电子签章。

投标人名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

（5）联合体协议书

联合体协议书（格式）

_____（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加（采购代理机构名称）组织的_____项目（项目编号：_____）（所投分标）的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、_____（某成员单位名称）为联合体的牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本采购项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5、本联合体中，_____（某成员单位名称）为_____（请填写：中型、小型、微型）企业，其协议合同金额占联合体协议合同总金额的__%。【如联合体成员中有小型、微型企业的，请填写此条，否则无需填写；如联合体成员中有多个小型、微型企业的，请逐一列出。】

6、合同款的支付对象为联合体牵头人。

7、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

8、本协议书一式__份，联合体成员和采购代理机构各执一份。注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人授权委托书。

牵头人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员名称（一）：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

.....

日期：_____年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传，并加盖牵头单位的 CA 电子签章。

二、报 价 文 件 格 式

(1) 开标一览表格式（必须提供）

开标一览表

项目编号：

项目名称：

所投分标：

金额单位：人民币（元）

序号	项目内容	单位及数量	报价（元）	说明
总报价（人民币大写）：_____（¥_____）				
交付时间：				
服务期限：				

注：1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖 CA 电子签章或者由法定代表人（负责人、自然人）或授权委托代理人签字或盖章，否则其投标作无效标处理；

2. 投标费用包括采购需求中“报价要求”中的所有费用；

3. 以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致；

4. 投标人如有《中小企业声明函》（格式见附件 1）或《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件 2）或《监狱企业的证明文件》（附件 3），请按附件格式提供，并附在本表后。

5. 此项材料说明必须以 PDF 格式上传，非联合体投标时，投标人在“投标人名称及法定代表人或其委托代理人”处盖章、签字，在“联合体成员名称及法定代表人或其委托代理人”处用“无”标注，并加盖投标人的 CA 电子签章；如为联合体投标，联合体各方需盖加公章并由联合体各方法定代表人其委托代理人分别签署，并加盖牵头单位的 CA 电子签章。

投标人名称：_____（牵头人盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

联合体成员名称（一）：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

.....

日期：_____年____月____日

(2) 投标报价明细表格式（必须提供）

投标报价明细表

项目编号：

项目名称：

所投分标：

金额单位：人民币（元）

序号	项目内容	单位及数量	金额（元）	备注
1				
2				
3				
	...			
其中：投标费用及利润				
	人工费、安装调试费			
	标书费、代理费			
	其他			
	税费及附加			
	项目毛利			
投标总价				

注：1. 本项目报价为完成项目需求所有内容的总报价；

2. 投标报价明细表单价汇总须与投标总价一致，投标总价须与开标一览表投标总报价一致；

3. 投标报价是履行合同的最终价格，应包括“项目需求”中所有服务内容所需要的管理服务及其他所有成本费用。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项费用已包括在总报价中；

4. 在填写时，如本表格不适合投标人的实际情况，可根据本表格式自行制表填写，但必须包含“服务内容及内容明细、单位及数量、单价、金额”

5. 此项材料说明必须以 PDF 格式上传，非联合体投标时，投标人在“投标人名称及法定代表人或其委托代理人”处盖章、签字，在“联合体成员名称及法定代表人或其委托代理人”处用“无”标注，并加盖投标人的 CA 电子签章；如为联合体投标，联合体各方需盖加公章并由联合体各方法定代表人或其委托代理人分别签署，并加盖牵头单位的 CA 电子签章。

投标人名称：_____（牵头人盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

联合体成员名称（一）：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

.....

日期：_____年____月____日

附件 1：中小企业声明函（如有）

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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）；

2.（标的名称），属于（采购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。

投标人名称（公章）：_____

日期：_____年____月____日

注：

1、此项材料必须以 PDF 格式上传，并加盖牵头单位的 CA 电子签章。

2、投标人出具的《中小企业声明函》中填写的“所属行业”应与采购文件明确的“所属行业”内容一致。

3、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服务业

4、为方便投标人识别企业规模类型，投标人可使用工业和信息化部组织开发的中小企业规模类型自测小程序生成企业规模类型测试结果。

自测小程序连接：<https://sme.miit.gov.cn/baosong/appweb/orgScale.html>

5. 投标人须按上述格式要求如实填写中小企业声明函，并对该声明函的真实性负责，否则不得享受相关中小企业扶持政策；

6. 成交投标人依法享受中小企业扶持政策的，采购代理机构将在中标结果公告中公告其《中小企业声明函》。

附件 2：残疾人福利性单位声明函格式（如有）：

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（公章）：_____

日期：_____年 月 日

附件 3：监狱企业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（复印件，如有；此项材料必须以 PDF 格式上传并加盖投标人或牵头人（联合体时）的 CA 电子签章。）

(3) 投标保证金证明材料（必须提供）

进账单或电汇凭证复印件

法定代表人（负责人或自然人）或授权委托人签字：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传，并加盖投标人的 CA 电子签章。

三、商 务 技 术 文 件 格 式

(1) 投标函格式（必须提供）

投 标 函（非联合格式）

致：（采购人、代理机构名称）：

根据贵方_____项目的招标公告（项目编号：_____）的（所
投分标），我方_____（姓名及职务）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交电子投标文件，包括：资格文件、报价文件、商务技术文件三部分。

据此函，授权代表宣布同意如下：

1. 已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止日期后_____天（日历天）。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将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。

5. 同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 投标人代表姓名：_____ 职务：_____

投标人名称(全称)：_____

开户银行：_____ 账号：_____

法定代表人（负责人、自然人）或委托代理人（签字）：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传，并加盖投标人的 CA 电子签章。

投 标 函（联合体格式）

致：（采购人、代理机构名称）：

根据贵方_____项目的招标公告（项目编号：_____）的（所
投分标），我方_____（姓名及职务）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交电子投标文件，包括：资格文件、报价文件、商务技术文件三部分。

据此函，授权代表宣布同意如下：

1. 已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止日期后_____天（日历天）。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将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。

5. 同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

牵头人投标人名称(全称)：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字） 职务：_____

电话：_____ 传真：_____ 邮编：_____

地址：_____

开户银行：_____ 账号：_____

（联合体成员一）名称(全称)：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字） 职务：_____

电话：_____ 传真：_____ 邮编：_____

地址：_____

开户银行：_____ 账号：_____

.....

日期： 年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传，并加盖牵头单位的 CA 电子签章。

(2) 技术响应表格式（必须提供）

技术响应表

所投分标：_____

招标文件要求		投标文件响应	
项目内容	要求	投标文件具体响应情况说明	偏离说明
...			

注：1. 此项材料必须以 PDF 格式上传，并加盖投标人的 CA 电子签章。
 2. 投标人应根据招标文件“第二章 采购需求中的项目要求及服务需求”的全部内容，逐条说明所提供的服务对招标文件的内容要求作出实质性响应的情况，并填写偏离说明。具体响应内容优于招标文件要求的请在“偏离说明”一栏填写“正偏离”，具体响应内容满足招标文件要求的填写“无偏离”，具体响应内容不允许“负偏离”，否则投标无效；

法定代表人（负责人、自然人）或委托代理人（签字）：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

(3) 商务响应表格式（必须提供）

商务响应表

所投分标：_____

项 目 内 容	招标文件要求	投标文件具体响应情况 说明	偏离说明
...			

注：1. 此项材料必须以 PDF 格式上传，并加盖投标人的 CA 电子签章。
2. 投标人应根据公开招标文件“第二章《采购需求》”中商务要求的全部内容，逐条说明所提供的服务已对公开招标文件的商务条款做出了实质性的响应，并申明与商务条款的偏离说明。具体响应内容优于公开招标文件要求的请在“偏离说明”一栏填写“正偏离”，具体响应内容满足公开招标文件要求的填写“无偏离”；商务响应不允许负偏离，否则投标无效。

法定代表人（负责人、自然人）或委托代理人（签字）：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____ 年 月 日

(4) 演示情况说明表(必须提供)

演示情况说明表

所投分标：_____

序号	说明类型	说明情况
1	是否参加演示	☐ 参加 ☐ 不参加
2	提交形式	☐ 政采云线上演示 ☐ 现场提交线下演示

填表说明：

- 1、投标人根据需求在选项☐内打√；
- 2、选择了参加演示的，必须在“政采云线上展示”或者“现场提交线下展示”中选择其中一种提交形式，不得同时选择两种提交形式，否则评委有权拒绝投标人参加演示评分；
- 3、选择“现场提交线下展示”的提交形式，同时还须附“演示文件提交声明函”（格式附后）。否则评委有权拒绝投标人参加演示评分；
- 4、此项材料必须以 PDF 格式上传并加盖投标人的 CA 电子签章。

法定代表人（负责人、自然人）或委托代理人（签字）：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年 月 日

附件：演示文件提交声明函（格式）

演示文件提交声明函

采购人、采购：

本公司（投标人名称）参加（项目名称）项目（项目编号）的（所投分标）的公开招标活动。根据采购文件的规定，我司决定采用现场提交线下展示方式进行演示并递交演示文件：

本公司承诺：我公司选择现场提交线下展示方式提交演示文件，如因逾期送达、未按照招标文件要求密封或者文件不能打开等问题从而被拒收或者影响评标的，责任一律由我公司承担。我公司保证不再就此提出任何质疑。

特此声明！

法定代表人（负责人、自然人）或委托代理人（签字）：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传并加盖投标人的 CA 电子签章。

(5) 投标人同类项目业绩一览表（如有）

投标人同类项目业绩一览表

业主单位名称	服务项目名称	服务起止时间	合同金额 (万元)	备注

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传，并加盖投标人的 CA 电子签章。

(6) 拟投入人员配置一览表（如有）

拟投入人员配置一览表

序号	姓名	职务	专业	备注
1				
2				
3				
...				

注：在填写时，如本表格不适合投标人的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传，并加盖投标人的 CA 电子签章。

(7) 服务承诺书（必须提供）

服务承诺书

第 1 条 对招标文件《采购需求》内容、商务需求、合同条款、付款方式全部予以响应。

第 2 条 （由投标人按第二章《采购需求》要求自行填写，所作的承诺作为构成合同不可分割的部分，必须真实、诚信，如提供虚假承诺或在中标、成交后不按其承诺履行的，将依法追究违约责任，并按《中华人民共和国政府采购法》规定予以处罚。）

备注：以上为服务承诺格式，第 1 条为投标人必须列明，其余条款投标人可根据实际情况一一列明。

法定代表人（负责人、自然人）或委托代理人（签字）：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____ 年 ____ 月 ____ 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传，并加盖投标人的 CA 电子签章。