

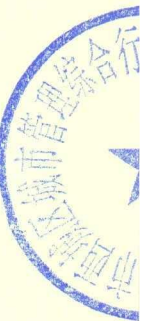
合同编号：

西城城管执法视频信息融合管理分析
系统建设项目
技术合同

甲 方：北京市西城区城市管理综合行政执法局

乙 方：北京智敏科技发展有限公司

签约时间：2023年12月19日



甲方(委托方):北京市西城区城市管理综合行政执法局

乙方(受托方):北京智敏科技发展有限公司

本合同甲方委托乙方开发实施西城城管执法视频信息融合管理分析系统建设项目,并支付项目所涉及软件的设计、开发及实施费,乙方接受委托并进行此项目的设计、开发和实施工作。本合同由甲乙双方经平等协商,在真实、充分地表达各自意愿的基础上,根据《中华人民共和国民法典》的规定,达成如下协议,共同恪守。

第一条 技术开发内容

序号	技术需求响应内容
一、项目概况	随着城市管理内涵不断扩大,城市管理难度日益增加,向科技要管理将是大势所趋,信息化在城管执法工作中将愈发重要,西城以城市管理综合行政执法局坚持开拓创新工作思路,在国内率先引入信息化工具开展城市管理执法工作,现场执法取证是确保依法公正执法的有效手段。目前由于我局不具备执法取证视频上传、分析、整理等系统功能,对执法工作顺利开展造成一定影响。 随着 AI、大数据、区块链等技术的发展,4G、5G 网络的迅速普及,平台技术和运营模式走向成熟,尤其随着终端产业链的逐步完善,多媒体通讯已经得到了广泛的应用,并获得了很好的发展前景,通信执法视频信息融合管理分析系统是基于“通信+数据”理念,面向公共安全、社会治理、应急管理、执法监督、安全生产等领域推出的一体化产品平台。该平台可私有化进行部署,注重平战结合,实现事前预警、事发调度事中处置、事后总结的全流程闭环作业,以助力行业数字化转型落地。
二、建设目标	1、实现多类型设备(执法仪、公网对讲机、物联网智能终端、车载 DVR 设备等)的接入,向各行业应用提供开放、稳定的音视频

	应用。 2、采用最新技术，结合大数据、智能算法应用，集视频监控、集群对讲、应急调度、GIS 地图、数据采集等功能，为客户提供稳定、丰富的视频业务及增值服务。 3、执法视频信息融合管理分析系统支持 TCP/UCP、HTTP、RTP、RTSP、BG28181、SIP、ONVIF、WEBRTC 等多协议，为各硬件融合提供最优方案。综合考虑系统功能、质量等因素，将本系统构建成一个经济实用、功能强大、质量优异、操作方便、接口丰富的多媒体通讯系统。 系统已通过第三方软件测评工作，应用程序的系统配置与应用开发应当进行符合检查。
三、业务需求	1、功能需求 ➤ 底层框架调整，满足国产机兼容使用； ➤ 系统数据对接与业务整合，形成西城综合执法数据中心； ➤ 系统构建成一个经济实用、功能强大、质量优异、操作方便、接口丰富的多媒体通讯系统。 2、性能需求 （1）系统具有扩展性 本项目除满足综合行政执法相关业务信息的扩展和深化建设要求外，还满足与市局系统及区委系统的衔接和扩展要求。 系统有较强的扩展性要求，要求系统结构设计，开发平台、开发语言的选择等均具有较好的扩展性。 （2）系统的保密性 本项目所建系统所管理的数据包括执法视频信息融合管理分析主要业务数据、系统基础数据等，其中部分属于不宜公开的内部使用数据，我司采取相应措施确保数据的安全保密。 （3）系统响应需求 ➤ 信息采集发送任务时间 10s 以内； ➤ 接收信息上报问题时间 10s 以内；

	➤ 文本信息交换的响时间控制在 5s 以内； ➤ 对于单类信息的快速查询，响应时间 5s 以内； ➤ 对于复杂的综合查询，响应时间一般 30s 以内； ➤ 对于模糊查询和统计数据，响应时间一般 120s 以内； ➤ 返回记录超过 200 条以上的数据查询及涉及复杂计算统计的响应时间一般 10s 以内。 3、数据需求 本系统建设涉及主要数据内容包括市城管执法局数据、区网格平台数据、街道数据、局自产生数据等结构化和非结构化数据。基于整合后的综合执法数据信息进行存储、数据加工处理，形成实际工作、服务、管理需要的数据。对于平台数据如下： ➤ 数据在存取、处理、使用和传输中的具有完整性、可用性、不可否认性及用户的可控性； ➤ 各业务数据的统一性，规范性； ➤ 数据传输安全，数据传输时进行安全加密； ➤ 对于涉及大量数据采集、整理、加工、存储等工作，保证数据准确、编制统一。
四、建设内容	执法视频信息融合管理分析系统是基于音视频技术的基础上，为用户提供视频监控、语音通信管理、电子地图、电子围栏、数据采集、监时通信管理、信息下发、应急指挥等的业务功能。结合不同的前端设备、用户的行业特性需求组成了一个功能完善的综合性物联网融合管理平台。主要包括： 1、融合管理分析子系统包括但不限于：视频回传、语音记录、视频通话、语音通话、实时定位、设备信息、地图显示、地图圈选、指挥管理、集群对讲、语音喊话、临时管理调度、对讲记录管理等模块。 2、管理系统包括但不限于：录像回放、轨迹回放、报警记录、位置记录、统计报表、系统日志、参数配置等模块。 3、后台管理子系统包括但不限于：设备管理、用户管理、权限管

	理、日志管理、服务器状态查询等模块。 4、专线：20M，4G 执法仪回传使用，用于电信 VPDN 网与城管 LNS 认证路由对接（含 AAA 认证服务），2 年。 5、44 张 4G 流量卡：4G 执法仪回传使用，联通流量卡，含 1200GB 流量，2 年。 6、平台数据库：海亮数据库，Vastbase G100，1 套。 7、操作系统：服务器使用，国产银河麒麟服务器操作系统 V4，1 套。 8、服务器：华为服务器， CPU2*(kunpeng920,32Core@2.6GHz, 8DIMM),内存 DDR4 32GB, 硬盘 4000GB SATA 6Gb/s-7.2Krpm 3.5 英寸 1 台。 9、中间件：国产中间件 东方通负载均衡软件[简称:TongHttpServer]V6.0.1 东方通消息中间件软件[简称:TongLINK/Q] V8.1.15 东方通分布式数据缓存中间件软件[简称:TongRDS]V2.2.1 （负责负载、消息传输、缓存数据等）1 套。
五、服务周期	项目总服务期：33 个月。签订合同后 7 个月内完成系统建设和试运行，按照程序拟于 2024 年 8 月底前完成验收。免费运行维护期 24 个月。

第二条 技术开发工作安排

1、乙方在本合同生效之日起至 2024 年 6 月 30 日 向甲方提交技术开发成果，且乙方为甲方提供该系统正式验收合格之日起为期 24 个月 的免费维护服务。

2、在开发及部署过程中，由于乙方自身原因造成工期延长，影响项目正常建设，造成的损失由乙方承担。非因乙方自身原因造成工期延长，在征求协商得到甲方同意后，工期可相应顺延。

第三条 合同总金额

1、总金额为 1209000 元(人民币,下同), (大写 壹佰贰拾万零玖仟元整)。

2、以上合同额已包含税金、研究开发经费、报酬、人工费等乙方履行本合同所需的全部费用。

第四条 付款方式及乙方账户信息

付款方式:

第一笔合同款,在合同签订后至 2024 年 2 月 29 日前,甲方支付乙方合同总价款的 30%,即人民币小写: 362700 元 (大写: 叁拾陆万贰仟柒佰元整);

第二笔合同款,在乙方完成项目建设并经甲方终验合格后 1 个月内,甲方支付乙方合同总价款的 60%,即人民币小写: 725400 元 (大写: 柒拾贰万伍仟肆佰元整);

第三笔合同款,在项目终验合格满两年后,乙方服务及时且无违约等应扣款情形,甲方于 1 个月内支付乙方剩余 10%的合同款,即人民币小写: 120900 元 (大写: 壹拾贰万零玖佰元整)。乙方开户银行名称、地址和帐号为:

开户银行名称:中国工商银行股份有限公司北京四元桥支行

开户银行地址:北京市朝阳区望京中环南路 9 号望京大厦

开户银行帐号: 0200 0805 0900 0153 938

第五条 甲方可以向乙方提出变更合同权利与义务的要求,乙方应在 7 个工作日内予以答复,甲方在收到乙方的答复后,应在 7 个工作日内以书面方式通知乙方是否接受乙方的上述答复。若变更可以实行,则双方应书面重新签订补充协议。

第六条 成果交付

6.1、项目交付成果:

西城城管执法视频信息融合管理分析系统建设项目-工作清单

西城城管执法视频信息融合管理分析系统建设项目-需求调研文档

西城城管执法视频信息融合管理分析系统建设项目-解决方案

西城城管执法视频信息融合管理分析系统建设项目-工作计划

西城城管执法视频信息融合管理分析系统建设项目-上线报告
西城城管执法视频信息融合管理分析系统建设项目-验收报告
西城城管执法视频信息融合管理分析系统建设项目-培训文档
西城城管执法视频信息融合管理分析系统建设项目-用户手册
西城城管执法视频信息融合管理分析系统建设项目-管理员手册

6.2、软件系统:

甲方可运行使用各项功能,满足各项功能开发实施。

第七条 验收标准及时间

7.1、验收标准,以附件一《西城城管执法视频信息融合管理分析系统建设项目-工作清单》为基础,由乙方提供的项目的解决方案,甲、乙双方共同签字认可,作为日后验收的主要标准。

7.2、进入系统上线运行阶段,在上线运行期间,如软件系统不能满足使用要求时,乙方应迅速查明原因,迅速解决,以保证系统的正常运行。

7.3、系统正式上线运行后,甲方可开始对系统进行最终验收。

7.4、系统验收的依据为双方共同确认的需求解决方案中所列出的指标、功能和要求。

7.5、如系统验收不合格,则乙方应在三十日内修改完毕,达到验收要求。如乙方不能采取合理措施予以纠正,则甲方可以暂停对该阶段的服务费用的支付。如乙方在系统验收不合格后的60日内仍不能采取合理措施予以纠正,则甲方有权要求终止合同。

第八条 合同变更

本合同的变更必须由双方协商一致,并以书面形式确定。

甲方递交《变更说明表》后,乙方应立即通告甲方该变更对乙方时间表的影响,并向其提供有关信息使甲方得以确定该等影响的合理性。

第九条 维护服务

乙方的维护服务内容其主要包括:

技术咨询、软件系统正常维护以及故障诊断及排除、现场服务、免费系统升级等。其中：

9.1、在服务期内，乙方提供电话支持服务，包括咨询、建议、系统使用方法、分析及纠正在使用过程中所遇到的系统问题。服务方式：电话、传真、电子邮件或其它交流方式。服务响应时间将不超过 2 小时，热线电话：400-800-5793、18901377509。

9.2、技术咨询是指乙方委派专人负责解答甲方业务人员在使用软件系统中出现的各种问题（如功能使用疑问，设置出现错误，业务操作、查询、打印等出现异常情况）。

9.3、本地现场服务支持：如热线电话无法解决，则乙方保证在 4 个小时内派工程师赶到现场，并连续工作至故障排除。

9.4、从软件系统维护期开始，乙方会及时解决系统运行中的缺陷。

9.5、在服务期内，乙方将及时记录甲方提出的维护要求并跟踪问题解决进度，并定期向甲方提供系统维护报告。

第十条 违约责任

10.1、乙方保证按合同规定的时间和质量完成项目实施和软件的调研、开发、实施、培训及安装、服务、维护工作，由乙方原因造成工期拖延的，每延期一天，乙方应向甲方支付合同总额0.5%的违约金，总偿付金额不超过合同总额的5%，如逾期超过 30 日，甲方有权解除本合同，乙方应当退还甲方支付的全部款项，并按照合同总额的10%支付甲方违约金。

10.2、若因乙方原因，乙方所提供的项目不能正常使用，并在甲方给予的调整期限内（调整期限通常为 30 个工作日）系统仍不能正常运行，每逾期一日，乙方向甲方支付合同总额0.5%的违约金，总偿付金额不超过合同总额的5%。逾期超过 60 日，甲方有权解除本合同，乙方应当退还甲方支付的全部款项，并按照合同总额的10%支付甲方违约金。

10.3、在合同有效期内，甲方以纸质、电邮、传真形式通知乙方进行维护或紧急情况处理，乙方在接到通知后每延迟响应 1 天，乙方向甲方支付合同总额的0.5%的违约金，总偿付金额不超过合同总额的5%，因此而造成甲方损失的，

甲方有权向乙方追偿。乙方延迟 30 天响应，或系统问题严重影响甲方开展工作且乙方不能及时响应的，甲方有权聘请第三方进行处理，相关费用由乙方承担，并不减轻乙方的后续维保责任；乙方应当按照甲方支付第三方费用的 50% 支付甲方违约金。

10.4、未经甲方同意，乙方不得在系统中设置“后门”，置入木马等操控软件，进行远程操控，不得安装、使用其他可能影响甲方项目安全的程序、软件，否则视为违约。一经发现，甲方有权解除本合同，要求乙方退还甲方支付的全部款项，并按照合同总金额的 10 % 支付甲方违约金。

第十一条 不可抗力说明

11.1、甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应于五个工作日之内用挂号信、传真、电报及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

11.2、不可抗力指自然现象、火灾、意外事故、水灾、地震、罢工或工厂关闭、骚乱、暴动或动乱、禁运、战争，任何将来的法律、命令、法规或其它政府行为。如果不可抗力的原因阻止、限制、延迟或干扰卖方履行本合同，则应免除对不可抗力所延迟或阻止的部分的履行。但是，双方应采取合理的措施避免或消除该等造成不履行的原因，并且一旦该等原因被消除，则双方应继续履行原受被消除原因影响的条款。

第十二条 保密协议

12.1、保密内容：双方应对涉及的技术情报、资料数据及商业秘密保密，不得向第三方泄露。双方在未征得对方同意的情况下，不得向第三方泄露在项目中接触到的需要保密的情报和资料。任何一方未征得对方同意，不得为任何其他目的而自行使用或允许他人使用从对方获得的信息（信息指包括但不限于所有的报告、摘录、纪要、文件、计划、报表、复印件等）。

12.2、保密期限：双方合作开始至相关保密信息公开止。

12.3、泄密责任：任何一方违反此协议，给对方造成损失，须承担赔偿责任

及相应的法律责任。

第十三条 软件系统知识归属

13.1、本合同履行过程中产生的交付物或工作成果，自本协议生效之日起，对本项目相关的由甲方委托乙方开发的应用软件产品的知识产权和所有权归属甲方，具体包括但不限于：应用程序源代码及载体、程序可执行代码及载体、技术文档等。

13.2、就乙方在本项目实施过程中的设计概念、设计思想、通用设计，甲方授予乙方非独占、不可转让的使用许可（不包括分许可）。除此之外，就甲方系统及乙方为甲方项目实施提供的服务或交付物，甲方并未授予乙方任何授权或许可。

13.3、乙方承诺其提供的软件产品的版权、专利申请权和转让权等都是合法拥有的，如果甲方在使用过程中出现产权纠纷等类似问题影响甲方的永久使用权的，乙方承诺承担全部法律责任，并赔偿甲方因此而遭受的全部直接经济损失。

13.4、乙方承诺在履行本合同义务的过程中，未侵犯任何第三方的权利，否则因此而造成甲方无法使用乙方使用的成果，或者向第三方承担责任的，甲方有权向乙方追偿，要求乙方承担全部赔偿责任。

第十四条 争议解决方式

14.1、在合同履行过程中发生争议，双方应当协商解决。

14.2、协商解决不成，由甲方所在地有管辖权的法院裁决。

第十五条 合同生效

本合同正本一式肆份，双方各执贰份，经双方代表签字盖章后生效，具有同等法律效力。

附件一：西城城管执法视频信息融合管理分析系统项目建设内容及费用明细表

甲方：北京市西城区城市管理综合行政执法局
(盖章)



乙方：北京智敏科技发展有限公司 (盖章)



法定代表人或授权代表 (签字或盖章)

范晓莉

法定代表人或授权代表 (签字或盖章)：

古辛

合同签订日期：2023 年 12 月 19 日

附件一：西城城管执法视频信息融合管理系统项目建设内容及费用明细表

西城城管执法视频信息融合管理系统建设项目(类型：建设项目)												
申报单位（公章）：北京市西城区城市管理综合行政执法局			主要领导：(签字)		联系人：范晓莉		联系电话:66527017					
概述：随着AI、大数据、区块链等技术的发展，4G、5G网络的迅速普及，平台技术和运营模式走向成熟，尤其随着终端产业链的逐步完善，多媒体通讯已经得到了广泛的应用，并获得了很好的发展前景，通信执法视频信息融合管理系统是基于“通信+数据”理念，面向公共安全、社会治理、应急管理、执法监督、安全生产等领域推出的一体化产品平台。该平台可私有化进行部署，注重平战结合，实现事前预警、事发调度、事中处置、事后总结的全流程闭环作业，以助力行业数字化转型落地。 系统现状：随着城市管理内涵不断扩大，城市管理难度日益增加，向科技要管理将是大势所趋，信息化在城管执法工作中将愈发重要，西城区城市管理综合行政执法局坚持开拓创新工作思路，在国内率先引入信息化工具开展城市管理执法工作，现场执法取证是确保依法公正执法的有效手段。目前由于我局不具备执法取证视频上传、分析、整理等系统功能，对执法工作顺利开展造成一定影响。（软件、硬件现状、数量、采购时间、用途、是否涉密）： 否 资产利旧情况：目前西城城管有一台联想 RQ940 服务器和华为 V3 型号服务器(双核、内存 16G、硬盘 300G*3)，配置满足系统平台部署最低要求的配置。 本次项目建设目标：1、实现多类型设备(执法仪、公网对讲机、物联网智能终端、车载 DVR 设备等)的接入，向各行业应用提供开放、稳定的音视频应用。 2、采用最新技术，结合大数据、智能算法应用，集音视频监控、集群对讲、应急调度、GIS 地图、数据采集等功能，为客户提供稳定、丰富的视频业务及增值服务。 3、执法视频信息融合管理系统支持 TCP/UDP、HTTP、RTP、RTSP、GB28181、SIP、ONVIF、WEBRTC 等多协议，为各硬件融合提供最优方案。综合考虑系统功能、质量等因素，将本系统构建成一个经济实用、功能强大、质量优异、操作方便、接口丰富的多媒体通讯系统。 本次项目建设内容：执法视频信息融合管理系统是基于音视频技术的基础上，为用户提供视频监控、语音通信管理、电子地图、电子围栏、数据采集、临时通信管理、信息下发、应急指挥等的业务功能。结合不同的前端设备、用户的行业特性需求组成了一个功能完善的综合性物联网融合管理平台。 主要：1、应用软件开发，2、信息资源建设。												
序号	类别	类别序号	名称	功能模块	说明/基本规格要求		数量	单位	单价(元)	金额(元)	资金来源	用途（设备部署）/备注

应用及后台分析软件费用	1	融合管理分析子系统	视频回传	平台支持连接平台的前端执法记录仪、或智能车载设备,通过4G、5G传输网络或1.4G政务网络将执法记录仪本地录制视频或实时视频回传到平台,并可查看前端执法仪或车载设备的实时预览画面。	3	人/月	330,000	330,000.00	区拨	管理分析 监管
	2		语音记录	支持记录连接平台的执法记录仪、车载设备的声音,并保存。	1	人/月			区拨	管理分析 监管
	3		视频通话	支持连接平台的前端执法记录仪等智能设备,一对一视频通话,打开对方视频;同时可进行相关操作如:静音,音量,拍照,录像,挂断等。	2	人/月			区拨	管理分析 监管
	4		语音通话	支持连接平台的前端执法记录仪等智能设备一对一语音通话,同时可进行相关操作如:显示通话时间,静音,挂断等。	1.5	人/月			区拨	管理分析 监管
	5		实时定位	支持对接执法仪等智能设备实时位置在地图上显示,可查看设备相关信息,如电量、存储空间、设备名称、当前网络、所在地址等信息,在显示框可打开视频,视频通话等操作。	2	人/月			区拨	管理分析 监管
	6		设备信息	支持查看连接到平台的智能设备信息,并可远程配置设备参数;支持视频网传参数、录像参数、上传策略、录像策略、远程录像等。	2	人/月			区拨	管理分析 监管
	7		地图显示	支持连接到平台的智能设备在地图显示,并显示在线/离线设备或所有设备的实时位置。	1	人/月			区拨	管理分析 监管
	8		地图圈选	支持在地图画分区域,可查找此区域内所有在线设备加入指定组操作,如集群对讲、群发消息、任务下发等。	2	人/月			区拨	管理分析 监管
	9		指挥管理组	支持调度台分配指定的连接设备在不同的调度组后,智能设备可查看到调度组,并可切换当前的对讲组;同时可进行操作:增加、删除、修改调度组。	1.5	人/月			区拨	管理分析 监管

10	集群对讲	支持连接到平台的执法记录仪之间，组建集群对讲组，在群里对讲和播放成员对讲声音；同时支持，在平台可远程控制执法仪禁止发言。	2	人/月			区拨	管理分析 监管
11	语音喊话	支持将连接平台的智能设备分组后，平台可对分组的设备小组人员进行群体喊话，同时可操作：增加成员、删除成员。	1	人/月			区拨	管理分析 监管
12	临时管理调度	支持可选择多人组建临时小组，临时组可进行语音对讲（集群对讲）、任务批量下发等功能。	1.5	人/月			区拨	管理分析 监管
13	对讲记录管理	支持记录所有组对讲记录，可对记录删除或下载。	1	人/月			区拨	管理分析 监管
14	录像回放	文件列表 支持以文件列表展示，并支持预览图展现或详细列表显示；同时可进行的操作如：删除、设置重点标识、下载。 文件查询 支持从服务器查询执法仪上传的视频或服务器录下来的视频，可按条件模糊查询。 录像回放 支持录像回放，可将执法仪上传的视频拖动播放到指定的时间开始播放、远程回放可同时在地图上显示当前录像时间段的轨迹。 本地文件（CS端） 支持查询执法仪本地录下来的视频或从服务器下载的视频文件。	2	人/月	180,000	180,000.00	区拨	辅助管理

	15	轨迹回放	轨迹查询 支持选择多个执法仪查询，设备的历史轨迹，并在地图显示轨迹，可同时在地图显示多个设备的历史轨迹。 轨迹播放 支持按时间在地图播放指定执法仪的运动轨迹，支持暂停、停止或播放速度控制。 坐标列表 支持显示当前执法仪的坐标列表，并根据坐标解析当前位置，可导出坐标报表。 坐标定位 根据坐标列表，在地图上定位到当前的位置。	2	人/月		区拨	辅助管理
	16	报警记录	报警记录列表 支持以报表的形式列出报警记录信息；通是可进行操作如：删除报警、处理报警、查看报警详细信息、查看报警视频、地图显示报警位置。 报警查询 平支持按条件模糊查询所有设备报警记录。	1.5	人/月		区拨	辅助管理
	17	位置记录	位置管理 支持按条件模糊查询执法仪的定位消息信息，可查看执法仪发送位置时的录像、图片、时间等信息。 位置统计 支持按月或按指定时间查询所有执法仪的发送位置统计，支持执法仪发送位置数据导出。位置报表 支持按时间或设备名称以图表方式展现位置信息。	2	人/月		区拨	辅助管理

	18	统计报表	在线统计 支持显示执法仪上线下线统计，查看执法仪上下线走向图。 报警统计支持查看执法仪紧急报警信息，或所有报警统计的图表展现。 存储空间统计 支持查看执法仪使用空间的走势图，支持指定设备或有设备的走势图。 文件上传统计 支持查看执法仪文件上传的走势图，支持指定设备或有设备的走势图。 流量统计 支持查看设备流量的走势图，支持指定设备或有设备的走势图。	2	人/月		区拨	辅助管理
	19	系统日志	操作日志 平台支持查看调度台的操作日志，可模糊查询设备日志 平台支持查看执法仪的操作日志，可模糊查询	1	人/月		区拨	辅助管理
	20	参数配置	地图显示 平台支持设置地图定位时显示的信息，如：定位时间，设备号、定位地址、网络、速度等 本地配置 支持配置显示菜单、路径等。	1	人/月		区拨	辅助管理

	21	设备管理	设备分组-企业：支持增加、删除、修改企业信息，企业树的方式； 设备分组-调度组：支持增加、删除、修改分组 企业下的调度组信息，支持多组； 设备列表：支持增加、删除、修改设备信息，可以移动到指定调度组，设备查看到的分组； 设备搜索：支持根据关键字模糊查询设备； 修改密码：支持查修改设备指定的密码； 设备导入：支持根据指定的 EXCEL 表格导入设备到服务器； 设备导出：支持根据指定的列表或条件将设备导出到 EXCEL 表格。	2	人/月	100,000	100,000.00	区拨	数据管理
	22	用户管理	用户列表：支持分页显示用户列表，可添加、删除、修改用户； 用户搜索：支持根据关键字模糊查询用户信息。	1	人/月			区拨	数据管理
	23	权限管理	管理员管理 平台支持分配管理员权限，实现用户单位多级、层级管理，可查看所有人员执法仪上传视频、定位及调度。 角色组管理 角色组管理为权限分级管理功能，分为：超级管理员组、一级管理员组、二级管理员组等，可根据需求、业务进行添加。支持设置各下属单位权限，可设置各单位只可查看本单位人员执法仪上传视频、定位及调度或到个人权限。	1	人/月			区拨	数据管理
	24	日志管理	支持模糊查询系统所有操作日志。	1	人/月			区拨	数据管理

	25		服务 器状 态查 询	支持服务器状态总览，服务器运行状态、CPU 使用、内存使用、网络、服务器并发数等信息。	1.5	人/月				区拨	数据管理
二	专线	/	4G 执法仪 回传使用	20M, 用于电信 VPDN 网与城管 LNS 认证路由对接(含 AAA 认证服务)	1	年	85,000.00 (2 年)	85,000.00		区拨	
三	4G 流量卡	/	4G 执法仪 回传使用	含 1200G 流量	44	张/年	4,954.54 (2 年)	218,000.00		区拨	
四	平台数据库	/	国产数据库	国产海量数据库, Vastbase G100	1	套	80,000.00	80,000.00		区拨	
五	操作系统	/	国产操作系统	国产银河麒麟服务器操作系统	1	套	6,000.00	6,000.00		区拨	
六	服务器	/	执法视频 信息融合 管理系统	天宫 TG225: 主板 S920S00K-5221K-2*(kunpeng920, 32Core@2.6GHz, 8DIMM); 内存: DDR4 RDIMM-32GB-2933MT/s-1.2V-ECC; 硬盘: 机械硬盘-4000GB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-128MB 及以上-3.5 英寸	1	台	60,000.00	60,000.00		区拨	

七	中间件	/	执法视频 信息融合 管理系统	国产 中间 件	东方通负载均衡软件、消息传输软件、分布式数据缓存 中间件软件。	1	套	150,000.00	150,000.00	负载均衡 消息传输 缓存数据
合计：壹佰贰拾万零玖仟元整（大写）										

