



鄞州区姜山镇数字姜山项目（一期）技术服务合同

甲方：宁波市鄞州区姜山镇人民政府（以下简称甲方）

乙方：中国电信股份有限公司宁波分公司（以下简称乙方）

鄞州区姜山镇数字姜山项目（一期）（招标编号：NBRL-19107），经公开招投标，确定乙方中国电信股份有限公司宁波分公司为中标人，根据公开招标结果、《中华人民共和国合同法》等相关规定，经协商一致，订立本合同。

一、建设期限：

自 2019 年 11 月 20 日——2020 年 3 月 16 日，完成鄞州区姜山镇数字姜山（一期）项目的建设并上线。运行时间为 1 个月，2020 年 3 月 16 日至 2020 年 4 月 16 日，2020 年 4 月 17 日组织竣工验收。

二、合同金额：

本项目（不含勘察设计及监理费用）合同价（含税价）为人民币大写[壹佰柒拾捌万伍仟玖佰元整]，小写[¥1785900 元整]。其中除税价款为人民币[壹佰陆拾捌万肆仟捌佰壹拾壹元叁角贰分]，小写[¥1684811.32]元，增值税款为人民币大写[壹拾万零壹仟零捌拾捌元陆角捌分]，小写[¥101088.68]元。合同金额包含完成本项目建设所需的所有费用。包含但不限于本项目应用软件开发费用、基础设施建设费用、一年度的链路租赁费用、本项目的运维费用、管理费，代理服务，税金，合理利润等所有费用。

三、付款方式：

- 3.1 合同规定基础设施调试完成后，经监理方、甲方确认后 10 个工作日内，支付至合同总价的 30%；
- 3.2 完成鄞州区姜山镇数字姜山项目的建设并上线，经监理方、甲方确认后 10 个工作日内，支付至合同总价的 60%；
- 3.3 项目整体上线运行 1 个月后进行验收，经监理方、甲方确认，验收通过后 10 个工作日内，支付至合同总价的 95%；
- 3.4 余款于运维期（一年）满后一个月内付清。



四、履约保证金

- 4.1. 乙方交纳人民币 89295 元（合同总价的 5%）作为本合同的履约保证金。履约保证金形式：银行汇票（电汇）、支票等招标人认可的非现金形式。
- 4.2. 乙方应于合同签订前将履约保证金交至招标人指定账户。合同履行期间，乙方不得将履约保证金取回或作任何抵押。履约保证金于项目验收完成后一个月无息返还（乙方未按合同要求进行履约的情形除外，如出现未按合同要求履约的情形按合同约定执行）。
- 4.3. 甲方无故逾期退还履约保证金的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

五、转包或分包

- 5.1. 本项目应由乙方自行建设，不得转让他人；
- 5.2. 未经甲方同意本项目乙方不得分包给他人。
- 5.3. 如有违反合同约定转让和分包行为，甲方有权终止合同。

六、税

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

七、项目内容及要求

- 7.1. 鄞州区姜山镇数字姜山项目（一期）项目建设内容详见附件 1、附件 2。
- 7.2. 乙方须按本项目建设方案要求完成本项目建设。
- 7.3. 运行维护要求

本项目的运维内容包括后端支撑硬件的日常巡检、系统软件的升级和完善，数据的更新维护等，以及用户现场的应急保障，整体运维时间为一年，其中后端支撑硬件质保期为验收合格之日起两年，系统软件的升级和完善的运维为验收合格之日起一年。

其中后端支撑硬件以及软件的运行维护管理工作由鄞州区姜山镇人民政府（甲方）和（乙方）合作完成。鄞州区姜山镇综合信息指挥室负责总体协调和监督管理，（乙方）负责具体的运维工作。

数据的更新维护工作由甲方与乙方另行签订运维服务协议，按年度为单位对更新的数据进行重新建模及摆放。



乙方应该接受甲方委托的监理单位的监理,按照监理单位的要求提交项目相关的文档以及技术材料。

7.4. 人员培训方案

(1) 日常操作培训

面向系统工作人员,主要是用户操作培训。由具有丰富经验的培训师主讲,对工作人员进行系统、硬件的操作、维护、清洁培训,配以实际操作指导,并提供全部详细的培训资料,保证工作人员可以迅速并正确掌握鄞州区姜山镇数字姜山中管理平台的使用。

(2) 系统管理培训

考虑到系统管理员的职责除了保证系统正常运转外,还需提供技术支持,或者在原有基础上进行部分应用功能的扩展,应针对性地提供以下四类培训:

1、系统日常维护培训。对信息化系统管理人员进行系统的日常维护培训,包括对微小系统故障的排除等。保证系统运行的可靠性及持续性。在系统扩展时,也提供对系统管理人员的后续培训。

2、系统相关技术培训。对信息化系统管理人员进行系统相关技术的培训,有利于系统管理人员对系统的日常维护。避免管理操作不当引起的系统故障。

3、系统架构培训。除了进行普通系统操作培训外,进一步向系统管理人员介绍整体系统架构设计及其各部分之间的关系,使系统管理人员全面地了解整个管理信息系统,以便提供技术支持。

4、系统二次开发培训。对信息化系统管理人员进行系统二次开发的培训,以利于系统功能的扩展及完善。

(3) 高级技术培训

对部分高级用户进行系统中所使用核心设备和关键系统软件培训,使用户对产品及其相关技术有深入的掌握,了解产品在本系统中所处的位置和起到的作用,从而对系统架构有更深层次的理解,使这些产品在姜山镇数字姜山项目中能够发挥出最大的效益。

7.5. (乙方)在项目建设中须落实环保措施(落实本项目建设产生的废气和固体废弃物和噪声的处理)、落实消防措施(确保无消防事故发生)、落实安全措施(全面遵守职业安全健康的相关法规,严格遵守操作规程。定期对员工进行技术培



训、安全教育,确保文明生产,建立安全、健康和高效的工作环境,坚决杜绝事故的发生。)

7.6. 验收要求:如果终验测试应用软件的所有功能和性能指标均与建设要求相符,甲方与乙方将共同签署两份应用软件终验证书,其中一份由乙方保存,一份由甲方保存。终验不合格,由乙方负责更正和修改。乙方更正、修改后再次进行终验。满足设计验收要求,并且甲方将按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收,并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。甲方根据需要邀请第三方机构参与验收。参与验收的第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收书由甲方存档。

乙方验收前应对产品做出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为甲方验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随标的交监理方、甲方。

验收文档的提交应覆盖以下内容,提交形式包括电子文档和纸质文档。要求但不限于如下文档:

- 1) 需求分析说明书;
- 2) 概要设计说明书;
- 3) 详细设计说明书;
- 4) 测试方案、测试用例、测试报告;
- 5) 用户操作手册;
- 6) 系统维护手册;
- 7) 应用平台的设计文档;
- 8) 源代码。

八、违约责任

8.1. 甲方无正当理由拒绝上线运行、验收的,甲方向乙方偿付合同总值的百分之五违约金。

8.2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期每日万分之五(按合同总值为基数)向乙方支付违约金。

8.3. 乙方逾期交付的,乙方应按逾期每日万分之六(按合同总值为基数)向甲方支付违约金,由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交



付的,甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的,乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金,如造成甲方损失超过违约金的,超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

8.4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量及软件产品不符合合同规定及采购文件规定标准的,甲方有权拒收该产品,乙方愿意更换产品但逾期交付的,按乙方逾期交付处理。乙方拒绝更换产品的,甲方可单方面解除合同。

九、不可抗力事件处理

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

9.2. 不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。

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

十、诉讼

10.1 双方在执行合同中所发生的一切争议,应通过协商解决。如协商不成,可向合同签订地法院起诉。

十一、承诺

11.1 自项目验收合格后,提供 2 年的硬件质保和技术支持服务,提供一年系统软件的升级和完善。乙方对本项目提供长期有效的技术支持,开通每天 24 小时的不间断服务电话。在接到用户的故障维修电话后,乙方在在接到维修通知后须及时派人到场处理,一般问题四小时内解决,重大问题三天内修复或更换备用设备,承担更换设备费用。

11.2 为保证能够及时维修维护,乙方免费提供一些常用的、易损的备品备件。

11.3 乙方在质保期内提供每月不少于一次派员作定期检查,每季度进行一次系统维护保养,记录系统各项运行数据;

11.4 质保期结束前,须由乙方和甲方代表进行一次全面检查,属于本项目范围内的任何缺陷必须由乙方负责修理。在修复之后,乙方将缺陷原因、修理内容、修复的时间和日期等报告给用户,报告一式两份。

11.5 工作中心有重要接待、重大会议等活动时,根据工作中心要求,服务提供



方应组织人员进行现场保障。

11.6 乙方在提供服务过程中应遵守相关安全规程，并自行承担服务过程中的安全责任，与甲方无关。

十二、保密

12.1 乙方对甲方提供的资料以及在本合同签订、履行过程中所接触到的甲方及其关联公司的商业秘密、技术资料、客户信息等资料和信息(统称“保密资料”)负有保密义务。未经甲方书面许可，乙方不得向任何第三方披露，不得将保密资料的部分或全部用于本合同约定事项以外的其他用途。乙方有义务对保密资料采取不低于对其本身商业秘密所采取的保护手段予以保护。乙方仅可为本合同目的向其内部有知悉保密资料必要的雇员披露保密资料，但同时须指示其雇员遵守本条规定的保密及不披露义务。

12.2 乙方仅得为履行本合同之目的对保密资料进行复制。乙方不得以任何方式(如软硬盘、图纸、彩样、照片、菲林、光盘等)留存保密资料。乙方应当在完成委托事项或本合同终止或解除时将保密资料原件全部返还甲方，并销毁所有复制件。乙方应当妥善保管保密资料，并对保密资料在乙方期间发生的被盗、泄露或其他有损保密资料保密性的事件承担全部责任，因此造成甲方损失的，乙方应负责赔偿。

12.3 当出现下述情况时，本条对保密资料的限制不适用。当保密资料：

- (1) 并非乙方的过错而已经进入公有领域的。
- (2) 已通过该方的有关记录证明是由乙方独立开发的。
- (3) 由乙方从没有违反对甲方的保密义务的人合法取得的。
- (4) 法律要求乙方披露的，但乙方应在合理的时间提前通知甲方，使其得以采取其认为必要的保护措施。

12.4 如乙方违反本合同关于保密的约定，乙方应赔偿因此而给甲方造成的一切损失。

12.5 除另有约定外，本保密条款自保密资料提供或披露之日起至本合同终止或解除后[5]年内持续有效。

12.6 对于乙方在本合同签订及履行过程中依法获得的个人信息和重要数据，乙

合同编号:



ZJNBA1925367CGN00

方应当依法在境内存储，且不得向境外提供。

十三、合同生效及其它

11.1. 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章或合同章并由乙方缴纳履约保证金后生效。

11.2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经鄞州区财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

11.3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文、补充协议、投标承诺、投标文件、招标文件及补充执行。

11.4. 本合同正本一式柒份，甲乙双方各执叁份，其中一份提供给鄞州区政府采购管理办公室政府采购项目备案用。

甲方:



法定代表人或委托代理人:

乙方:

法定代表人或委托代理人:



签订地点:

签订日期: 2019年01月18日

合同编号:



ZJNBA1925367CGN00

附件 1、鄞州区姜山镇数字姜山项目（一期）项目技术服务内容及简要概述

序号	项目内容	简要概述
1	大屏展示系统	包括基本信息的展示、事件处理、走访巡查情况、考核监督、专项分析、大数据预警预测分析模块的建设
2	视频综合管理系统	视频监控一张图展示、视频的指挥调度情况、事件视情况、统计数据展示
3	水涝监测系统	对姜山镇易积水的重要路段的积水进行实时监测和报警
4	指挥调度系统	主要针对森林防火、防洪防台以及其他重大突发事件的指挥调度和联动，包括 PC 端和 APP 端的建设
5	安监管理系统	安全生产，应急管理，企业档案、异常事件情况进行管理
6	简报系统	为更好地描述姜山镇整体运行情况以及解放相应简报制作工作人员的工作强度，通过模块化简报系统的上线，实现简报工作的信息化模块化
7	数据后台管理	与 E 宁波及相关系统数据整合、清洗、比对、存放
8	系统对接	对接 E-宁波平台、停车系统、视频综合管理平台
9	视频接入、整合	所有村、社区以及学校视频监控接入、整合，包含视频综合管理平台一体机、视频监控平台接入网关、硬盘录像机以及视频存储硬盘等设备运行维护
10	水涝监测设备运行维护	包括水浸传感器、水位监测设备运行维护
11	指挥中心及设备间改造运行维护	包含指挥调度硬件设备、办公电脑、感应自动移门以及其他设备运行维护

合同编号:



ZJNBA1925367CGN00

序号	项目内容	简要概述
12	机房改造建设及运行维护	布线改造和相关设备的采购及运行维护
13	其他基础设备运行维护	包含服务器、交换机、防火墙等相关设备运行维护
14	系统集成	不仅包括设备安装和调试,还包括用于视频接入的协调等
15	链路租赁	37 条裸光纤, 租赁一年

附件 2、鄞州区姜山镇数字姜山项目（一期）项目设计方案



一. 项目概述

(一) 项目名称

鄞州区姜山镇数字姜山项目（一期）

(二) 建设单位

宁波市鄞州区姜山镇人民政府

二. 项目建设单位概况

2.1. 项目建设单位与职能

鄞州区姜山镇人民政府具体工作职能如下：

（一）执行本级人民代表大会的决议和上级国家行政机关的决定和命令，发布决定和命令；

（二）执行本行政区域内的经济和社会发展规划、预算，管理本行政区域内的经济、教育、科学、文化、卫生、体育事业和财政、民政、公安、司法行政、计划生育等行政工作；

（三）保护社会主义的全民所有的财产和劳动群众集体所有的财产，保护公民私人所有的合法财产，维护社会秩序，保障公民的人身权利、民主权利和其他权利；

（四）保护各种经济组织的合法权益；

（五）保障少数民族的权利和尊重少数民族的风俗习惯；

（六）保障宪法和法律赋予妇女的男女平等、同工同酬和婚姻自由等各项权利；

（七）办理上级人民政府交办的其他事项。

2.2. 项目实施机构与职责

鄞州区姜山镇数字姜山建设项目由姜山镇人民政府政府分管领导牵头，姜山综合信息指挥室相关部门人员负责项目的日常组织协调工作。具体职责为：

（1）负责委托工程设计、组织编制工程实施方案和实施管理工作；

（2）负责向领导小组汇报工程实施进度；

（3）负责管理协调工程建设中的日常事务；



- (4) 负责工程实施过程中的内部运作关系的协调工作;
- (5) 协调工程实施中开发单位、集成单位和监理单位的工作。

三. 项目建设的必要性

3.1. 建设背景

党的十八大对加强和创新社会管理做出了新部署,进一步明确了社会管理的出发点、目标措施和重点工作。报告中提到:要多谋民生之利,多解民生之忧,解决好人民最关心最直接最现实的利益问题,维护最广大人民的根本利益。这是社会管理公共利益最大化的价值取向,也是科学发展观的核心立场,更是社会管理的出发点。而促进社会和谐稳定,最大限度增加和谐因素、最大限度减少不和谐因素,为经济社会发展创造良好的社会环境则是社会管理的目标。十八大报告还提出了加强和创新社会管理的具体措施。这些具体措施可以概括为“三个加强建设”。一是加强制度建设。二是加强人才队伍和能力建设。三是加强信息建设。运用现代化的信息手段进行社会服务和管理。

《国家信息化发展战略纲要》明确指出要:“转变城镇化发展方式,破解制约城乡发展的信息障碍,促进城镇化和新农村建设协调推进。加快创新立体化社会治安防控体系,提高公共安全智能化水平,全面推进平安中国建设。构建基层综合服务管理平台,推动政府职能下移,支持社区自治。依托网络平台,加强政民互动,保障公民知情权、参与权、表达权、监督权。推行网上受理信访,完善群众利益协调、权益保障机制。”

乡镇日常工作在提升社会的精神文明和物质文明水平,在乡镇治安保障方面需要负责辖区的社会治安综合治理,在乡镇的公共安全方面需要负责防汛、防风、防火、防震、抢险和防灾减灾等工作,在乡镇的城市管理方面需要进行街道范围内大小城市管理问题的处置处罚,队员监管,在社区管理方面需要做好街道内部各个社区信息的上传下达、做到政令畅通,并且要做好社区范围的道路、违章建筑、沿街店家的管理。

为解决姜山镇管理现存在的信息不及时、管理被动后置、专业管理部门职责不明、管理方式粗放、缺乏有效的监督和评价机制等弊端,姜山镇积极探索运用新



技术，期望通过建立综合应用平台，来解决目前的问题。

3.2. 意义和必要性

1、进一步发挥视频监控在社会治安的应用成效

项目通过整合姜山镇各农村、社区的视频资源，从而提高姜山镇联防联控能力，实现视频监控的数字化、网络化、智能化。随时掌握各覆盖区域的情况，为事后调查处理提供依据，提高治理管理效率和水平。进一步发挥视频监控在打防控、打击犯罪和社会服务管理中的成效。

2、满足应对突发事件能力的实际需要

本次项目的建设能有效解决防汛防台、森林防火以及重大突发事件应急管理，提升应对各类突发事件的处置能力，并且领导可以直观、实时的了解事件信息及动态，为监管部门掌控事态发展，进行应急处置和指挥决策提供有力的技术支撑。

3、是适应姜山镇经济社会新形势发展的需要

随着近些年鄞州区经济的发展，姜山镇的乡镇建设步伐进一步加快，人口数量快速增加。针对治安管理的新技术，按照严密防范、规范运作、快速反应的要求，需要进一步健全的治安管理体系，全面落实“人防、设施防、技防”措施，充分发挥现代科学技术在治安管理中的作用。

3.3. 需求分析

3.3.1. 业务需求分析

3.3.1.1. 视频资源整合对接的需求

改造整合姜山镇现有视频监控资源，实现互联互通、资源共享，形成基本覆盖全社会防范区域的全天候监控网络，提高防范、打击各种违法犯罪行为和应付突发事件和恐怖袭击事件的能力。同时，建立长效健全使用管理机制，加强监控系统的日常管理，保证专人值守管理，发挥系统综合效能，确保产生良好的社会效



益。

3.3.1.2. 社会治安管理的需求

视频监控系统不仅在公安工作的交通管理、治安防控和侦查破案中能发挥作用,还可借助视频监控系统,对防汛防台、森林防火以及其他突发事件实现非现场、可视化的治安巡逻,将其录像资料作为案件处理的辅助工具,及时地进行指挥调度,解决群众面临的问题。

3.3.1.3. 信息化管理的需求

姜山镇的流动人口密集,各农村、社区状况管理难度大,相应的管理人手又不足,运用传统的管理手段在有限的人员配备之下很难满足当前工作的要求,效率低下,因此需要完善治安体系与城市管理系统的建设,实现重点管理区域的全时段、全天候覆盖。同时视频监控要做好与相关业务部门的视频资源整合以及乡镇日常管理中相关业务系统的深度应用整合,实现对监控数据的采集、查询、分析、统计、管理与共享。

3.3.1.4. 其他部门业务的需求

姜山镇人民政府所属的各部门,如各行政村、管委会时,也都需要浏览、调用、查询和控制相应区域位置的视频图像资源。

3.3.1.5. 面向居民推行公共服务的需求

在行政服务工作方面涉及的内容众多,部门众多,与农村、社区居民有关的就有民政,城管,计生,社区管理,文教等部门,拓展农村社区对于社区范围内社区居民日常生活各类问题反映的渠道,加强各类信息的及时公布与信息反馈,从而提高为民服务效率和乡镇工作满意率。



3.3.2. 功能需求分析

3.3.2.1. 大屏展示功能

用户可以利用数字姜山平台，能够集成一体化的信息展现，在大屏上集中展示姜山镇的基本信息、事件处理、走访巡查、考核监督、专项分析以及大数据预警预测分析等并能够并分析查看相关信息。

3.3.2.2. 视频功能需求

1. 实时监控

通过实时监控功能，实现对监控网点全天候、全方位的视频监视功能。对监视目标进行实时、直观、清晰的监视，全天 24 小时均可观察到前端现场的监控状况。

2. 远程指挥调度

各类用户终端，经授权后能对任意一路实时监视图像进行切换和控制，并能够设定控制优先级，对级别高的用户请求应有相应措施保证优先响应。

3. 历史图像的检索和回放

系统应能在授权的用户终端上根据权限和级别，按照指定设备、通道、时间、报警信息等要素检索历史图像文件并回放。

4. 存储和备份

系统应能将所监视的视频图像进行数字化图像记录并能记录用户操作、设备巡检等系统日志信息。

3.3.2.3. 巡查考核的功能

用户能够对重点场所巡查情况进行管理，包括对全镇年度、季度、本月的重点人员、重点场所的走访量、走访完成率、异常数、检出率、事件数、巡查数等进行管理，除此用户也可以通过目标任务归口下达、进度上报、主观评价、督查提



醒等程序,实现实时查阅、月评季考、动态分析、精准督办、约谈问责的功能,将工作任务的落实细化到科室和具体工作人员,实现对指标进度的实时动态管理。

3.3.2.4. 统计分析决策功能

对实时监测数据、视频监控数据以及各部门接入的相关数据经过数据处理后,可以通过系统自动统计数据、建立模型等方式对防汛防台、森林防火以及其他重大突发事件的管理业务做出分析与预测,及时做出防御决策和后期管理规划。

3.3.2.5. 系统的人机交互

系统应具有直观、友好、简洁的人机交互界面。系统应具有视频画面分割显示、字幕叠加等处理功能。系统应能反映自身的运行情况。

3.3.2.6. 业务功能模块拓展的需求

针对姜山镇存在现状,增加智能水浸传感器、河道水位监测等智能感知化模块,逐步将镇街原有的被动管理模式转变为主动感知模式。减轻基层管理人员的工作强度,平台突出姜山特色。

3.3.3. 数据量分析与预测

本次项目姜山镇汇聚端不需要完全存储各村、各社区的视频,只是对视频进行接入调用,只对后期发生重大事件的视频进行一定时间的存储。

➤ 视频数据量分析

以高清 1080P 格式录像存储 31 天计算:

按 4Mbps 码流计算,存放 31 天的数据总量 $4\text{Mbps} \div 8 \times 3600 \text{ 秒} \times 24 \text{ 小时} \times (1 \text{ 天}) \div 1024 \div 1024 \approx 1.28\text{T}$

水位监测 3 路视频存储 30 天的容量为 $1.28\text{T} \times 3 \approx 3.84\text{T}$

考虑磁盘格式化损耗、安装系统软件、RAID 的损失和存储系统的占有硬盘空间,本次实际需采购硬盘容量为: $3.84/0.65=5.9\text{T}$



此外,还要考虑到对后期发生重大事件的视频以及未来短期内新建的视频的存储。

3.3.4. 性能需求

1. 网络平台性能: 要求数据传输网络畅通、快捷、安全、可扩展。
2. 系统平台性能: 要求采用通用性好的计算机系统、安全可靠的操作系统以及大型数据库系统, 保证系统良好的性能。
3. 应用支撑平台性能: 要求应用支撑平台为业务应用系统的开发和运行提供技术支持, 并具有灵活的可扩充性和高度的可配置管理性。
4. 应用系统性能: 应用系统性能应满足用户的要求, 稳定、可靠、实用。人机界面友好, 输出、输入方便, 图表生成美观, 检索、查询简单快捷。
5. 数据质量: 系统数据应及时、准确、完整, 能够满足汇总统计、制表制图、分析计算、模型测算等要求。
6. 视频监控平台应支持接入不少于 3000 路视频监控接入。

四. 建设原则、目标与内容

4.1. 建设目标

通过大数据展示、移动物联感知等信息化服务新手段, 为基层工作中诸如信息采集、事件处置、业务协同、公众服务、巡查走访、网格化管理等工作提供方便, 为基层工作情况提供深层次数据分析, 为辅助领导决策提供可靠数据支撑, 真正实现基层工作的科学化、集约化、智慧化。

以镇街综合指挥体系为基础, 建立全方位、广覆盖、多层次、多手段的视频格局, 通过逐步整合乡镇、社区、农村、学校等各部门原有的视频信息资源以及建立重点低洼地段的水位监测和水浸传感设备, 实现重要领域和重点行业视频监控等技防设施全面监管, 进一步发挥视频监控在防汛防台、森林防火、工业企业安全监管以及其他重大突发事件提供决策支撑等方面的重大作用, 进一步健全辖区内社会治安防控体系, 加强社会综合治理, 提高人民生命财产保障能力, 减少财产损失, 构建集中统一、信息共享、功能完善的视频监控管理平台, 打造全国领



先的综合治理示范乡镇，推进乡镇管理工作信息化和科学化，全面提升乡镇统筹协调能力和管理服务能力。

4.2. 项目建设内容

本次项目的建设内容主要包括软件建设和基础设施建设两大块。应用系统建设主要包括：大屏展示系统、视频综合管理系统、水涝监测系统、指挥调度系统、安监管理系统、简报系统、数据后台管理以及系统平台对接等；基础设施建设（视频接入整合、水位监测系统、指挥中心及设备间改造、机房改造建设以及其他基础设施）等建设内容。

● 软件建设

1、大屏展示系统

在综合信息指挥室的大屏可以展示姜山镇的基本信息，包括人口、商事主体、发生的事件情况、企业走访情况、经济情况、农业情况、民生情况、停车问题、防汛防台等多方面的展示情况，一方面满足对工作管理的需要，另一方面方便上级领导调阅查看。

2、视频综合管理系统

通过整合先期姜山镇各农村社区建设的视频监控数据，整合搭建一个视频综合监管平台，实现姜山镇视频资源的有效整合及共享，实现“视频一张图”的展示，满足应急管理人员调阅和查看视频等功能，能更准确掌握事件现场以及周边实时情况，为突发事件处置工作提供辅助。

3、水涝监测系统

水涝监测系统主要是对姜山镇易积水的重要路段的积水进行实时监测和报警。

4、指挥调度系统

当防汛防台、防风、森林防火、防震、抢险和防灾救灾等重大突发事件时，能够结合 PC 端和 APP 端以及指挥调度的对讲机实现可视化的治安巡逻，将其录像资料作为案件处理的辅助工具，及时地进行指挥调度，解决群众面临的问题。



5、安监管理系统

对接安监管数据，实现对姜山镇企业进行定期的检查和管理，保证安全生产，应急管理，能够调阅查看企业档案情况，能够将企业走访记录进行管理，也可以对安监企业在地图上的分布情况和统计分析情况进行展示。

6、简报系统

为更好的展示姜山镇整体运行情况以及解放相应简报制作工作人员的工作强度，通过模块化简报系统的上线，实现简报工作的信息化模块化。

7、数据后台管理

数据质量的管理直接决定对于后期数据分析应用的合理性、有效性和准确性。本次要对从各部门、各单位接入的数据进行数据的清洗、比对、关联、整合以及存放等处理，确保数据的完整性、空间定位准确度、数据准确性、时相要求。

8、系统对接

本次项目的建设需要区级停车系统以及E 宁波平台进行系统对接。

●基础设施建设

1、视频接入整合

视频接入整合：包括视频相关配套设备，包含视频综合管理平台一体机，视频监控平台接入网关，硬盘录像机，视频存储硬盘和其他相关辅材设备。

2、水涝监测设备

本次在需要在各农村、社区的低洼地带安装水浸传感，在绕城高速的下穿涵洞安装水位监测设备，实时监测积水深度，将积水形况实时反馈到指挥中心，在台风、暴雨等极端天气出现异常时，以便指挥调度处理，提供辅助决策的依据。

3、指挥中心及设备间改造

指挥中心改造：包括指挥调度硬件设备、指挥大厅门禁改造等。其中指挥调度硬件设备包含调度配套的视频平台软件、指挥中心调度台、智能对讲机等设备的采购；指挥大厅门禁改造主要采购一套感应自动移门，其中设计对门口墙面的改



造工程；照明设备灯具的采购主要改造指挥室的照明工程。

4、机房改造建设

机房改造建设：改善机房环境，需对机房内的环境进行改造并采购相应的设备，主要包括机柜、台立式空调和其他相关设备，除此，还包括布线改造工程。

4、其他基础设施

采购数据库和应用服务器用于与其他部门的数据对接共享和本地应用；采购防火墙设备用于数据的互联传输与网络安全保障；采购交换机设备用于各农村、社区监控数据的接入设备。

五、建设方案

5.1. 应用系统建设

5.1.1. 大屏展示系统

基本信息展示：人口信息（总体概况、年龄结构）、商事主体（企业、行业特点）

事件展示：总体概况、下级辖区概况、四个平台（综治工作平台、市场监管平台、综合执法平台、便民服务平台）概况

走访巡查信息查询：总体概况、重点场所

考核监督：基础信息、工作量情况

专项分析：停车分析、水利分析、经济分析、农业分析、民生分析

大数据预警预测分析：基于事件、重点场所、人口做大数据预警预测分析

5.1.2. 视频综合管理系统

视频一张图展示：视频监控上图、视频监控管理、视频资源调度、事件生成、统计展示。

视频一张图展示主要用于展示各类视频监控点的地理分布情况，查询视频监控点、展示监控点信息、查阅视频图像，掌握事发现场及周边实时情况。



市级雪亮工程平台已接入(或即将接入)姜山镇已建视频监控(公安侧为主),并与E宁波平台打通,实现基于E宁波网格地图的视频监控管理和视频资源调用(仅市级雪亮工程平台中的姜山镇视频监控)。本项目通过与E宁波平台打通,将此次自建视频监控点位上图,同时对接入各专业部门、全镇、各村(社区)、主要危化企业实时监测监控点位,实现一张图统一管理辖区内视频监控和视频资源调用,避免视频监控多头操作和应用,满足应急管理人员更准确掌握事件现场以及周边实时情况,为突发事件处置工作提供辅助。

视频监控上图

根据视频监控点位的地理信息,将来自本项目自建视频监控点位信息加载与宁波市基层社会服务管理综合信息系统姜山分系统(以下简称姜山分系统)一致的网格地图,并实现数据同步,使姜山镇在网格地图上对所有视频监控点位分布的查询。

视频监控管理

优化视频资源目录管理,扩大E宁波平台原有姜山镇视频资源的目录管理和检索范围,用于自建视频资源的快速定位和信息查询,如:视频监控的所处位置名称、在线状态、编码、经纬度等信息。

视频资源调度

E宁波平台的姜山镇账号可通过网格地图上的视频监控点位向自建视频平台发送视频录像调度命令的方式,由视频专网提供视频录像。

事件生成

将视频监控录像中发现的违规违法事件图像进行抓拍并推送至姜山分系统,参照建设或利用姜山分系统生成事件填报页面其中抓拍图片、监控所在位置等信息自动添加至事件内容中,待指挥室值班人员或网格员确认核实后手工填入事件类型、事件描述等信息并确认上报事件,则该事件自动从“视频”网格中生成三级事件,自动进入对应事件处置流程。

统计展示



主要包括全镇、各村（社区）监控覆盖个数统计分析和展示，按年、季度、月统计分析和展示视频监控调度次数，按年、季度、月统计分析和展示通过视频监控发现事件类型、数量。

视频综合管理平台：通过视频综合管理平台，应能实现不同设备及系统的互联、互通、互控，实现视音频的采集、传输、转换、显示、存储、控制等功能；能进行身份认证和权限管理，保证信息的安全。平台支持自定义视频分割，可分为 4 路、9 路及 16 路。该平台满足不少于 3000 路的视频接入的要求。

水涝监测系统：水涝监测系统主要是对姜山镇易积水的重要路段的积水进行实时监测和报警。本次在需要在各农村、社区的低洼地带安装水浸传感，在绕城高速的下穿涵洞安装水位监测设备，实时监测积水深度，将积水形况实时反馈到指挥中心，在台风、暴雨等极端天气出现异常时，以便指挥调度处理，提供辅助决策的依据。

5.1.3. 指挥调度系统

PC 端功能包含：指挥调度队伍管理、应急重点场所管理、隐患排查任务管理、隐患排查报表、应急事件信息录入、图层管理、应急通知、视频指挥调度、组建电话会议、应急结果通报、后台管理。

APP 端功能：隐患排查任务接收、应急隐患排查、应急线索报送、通知公告接收和反馈、应急重点场所信息维护、个人信息维护。

作战指挥联动：主要在发生紧急事件时，如何对应急力量进行统一调度，促使各队伍在收到指令后，在规定时间内到达现场，并确保力量处置充足，又确保作战稳定有序，尽量消除重大突发事件风险隐患，最大限度地减轻重大突发事件的影响。

突发事件上报后，系统有声音和地图上图标闪烁报警提示，并可查看事件信息；系统根据紧急事件坐标定位，智能分析显示周边 500 米半径内的视频监控，实时查看周围团队力量，通过智能对讲机将事件现场信息实时传送到指挥中心的调度台，实现指挥中心与现场双向通信，联动指挥。



5.1.4. 安监管理系统

安监基本信息管理子系统：提供安监所组织结构图、责任图、应急处置流程和处罚流程展示、编辑，提供图片和文字录入功能，同时可将组织结构图中的人与岗位信息进行绑定和展示，可对应急处置流程、处罚流程关联典型案例，通过流程图一键跳转至对应典型案例的图文介绍页面。

安监走访任务管理系统：主要面向安监所检查员、管理员使用，系统依托 E 宁波平台现有移动终端、组织体系以及现场检查、网格地图等功能模块进行扩展和优化。整个系统主要由安监走访任务设置、走访问题上报、走访企业整改、企业走访任务提醒、企业走访异常列表、统计分析、GIS 地图查看等功能模块构成。

安监企业地图分布和统计分析

5.1.5. 简报系统

为更好的描述姜山镇整体运行情况以及相应简报制作工作人员的工作强度，通过模块化简报系统的上线，实现简报工作的信息化模块化。具体功能如下：

➤ 报告来源

定期自动抓取数字姜山平台产生的相关数据，整理出的简报结果数据。

➤ 简报基本模板设计

针对基础性通用型周、月简报制作要求，提供简报模块设计功能，分别实现对简报标题、期刊、运行模块化增添、各模块文字表格类型编辑等功能。

➤ 简报个性化内容编辑

针对特殊性简报内容，提供自定义格式添加。

➤ 基层数据查询

支持选择相应运行监测数据的报表导入。

➤ 简报预览

提供整体简报预览功能。

➤ 文档导出



支持简报文档 word 格式的导出。

5.2. 系统平台对接

5.2.1. 区级停车系统对接

打通本项目与区级停车系统的接口，对停车场车辆出入、场内车流引导、收取停车费进行更高效管理和服务。

5.2.2. E 宁波平台对接

打通本项目数字姜山平台与 E 宁波平台接口，为视频资源整合和视频事件联动提供支撑。

5.2.3. 共享接口预留

系统提供多种数据共享接口，供姜山镇其他政务系统对接和调用指挥调度的数据等基本情况数据。

5.3. 数据后台管理

与 E 宁波平台及相关系统进行对接后，需要对采集到的数据进行数据的质量管理、清洗、比对、存放等处理。

5.4. 基础设施建设

5.4.1. 视频接入、整合

本次项目对于乡镇、社区、农村、学校等各部门原有的高清视频信息资源以及建立重点低洼地段的水位监测视频的接入，本次通过视频监控平台接入网关设备直接整合接入到本次采购的视频综合管理平台，视频综合管理平台用于接入汇聚乡镇、社区、农村等视频资源，实现视频联网。本次项目采购视频综合管理平台一体机一套，用于接到视频监控资源的集中接入、展示、智能运维等。并配套视频管理平台数据库服务器 1 台；视频监控平台接入网关一套，用于接到视频监控资源的集中接入等；5 台硬盘录像机，由于个别农村社区的硬盘录像机不支持联网功能，不满足视频接入的条件；4 台用于替换农村、社区原有的视频录像机，



1 台用于姜山镇政府与指挥调度事件的相关重要视频录像；16 块视频存储硬盘；网线：5 类；辅材：包含水晶头、胶布、扎带等；网线和相关辅材采购根据实际需求进行增加。

5.4.2. 水涝监测系统

水涝监测系统主要是对易积水的重要路段的积水进行实时监测和报警。本次项目需采购 3 套水位监测设备用于下穿涵洞的水位监测；以及 60 套水浸传感器。

5.4.3. 指挥中心及设备间改造

5.4.3.1. 指挥调度硬件设备

调度配套视频平台软件：

融合通信平台使用专业调度台软件进行调度管理。软件采用图形化设计，可以实现对接入系统的音、视频设备进行语音和视频调度。

本次需要对授权多通融合服务器、音视频存储服务器租赁 3 年的服务以及手机对讲终端软件授权服务。

➤ 综合业务处理

高度集成的处理能力，同时支持电话、会议、监控、短信、录音、录像等多业务并发处理。

➤ 部署机动灵活

独有的分布式调度系统，实现调度机、调度台、网关、终端分离，可以通过网络实现异地的联动，并且方便实现系统的扩容。

➤ 扩展移动性应用

增加了基于公网 4G/WIFI 的调度通信功能，支持多种制式智能终端、PAD 等移动客户端的接入，可方便延伸到一线现场。

指挥中心调度台：

本次项目需采购 1 台调度台，用于防汛防台、森林防火以及重大事件的指挥调度，具有调度业务的基本功能。

智能对讲机：



本次项目需要采购 10 台智能对讲机,用于极端天气下,突发事件时现场的指挥调度。

5.4.3.2. 中心办公电脑

采购 1 台指挥中心的办公电脑,主要用于日常指挥调度办公。配置情况:14 英寸轻薄笔记本电脑(英特尔酷睿 i7 8G 512G PCIe SSD MX250 2G;独显 100%sRGB)。

5.4.3.3. 感应自动移门

采购 1 套感应自动移门,包含电动机组,玻璃,指纹、卡、门铃、开关、按装、槽钢电焊、不锈钢、门框不锈钢等配件。支持进出方式为进入刷卡+密码+指纹仪的方式,出门采用按钮+密码输入方式;提供 WEB 访问接口;采用分布式网络结构,门禁控制器采用安放专用以太网,支持 TCP/IP 协议,支持环境监控协议。

名称	内容	数量	单位
感应门	电动机组	1	组
	玻璃	4	平方
	指纹、卡、门铃、开关	1	组
	安装	1	项
	槽钢电焊	1	项
	不锈钢	1	平米
门框	门框不锈钢	3	平米
墙面工程	墙面、龙骨+夹板+防水石膏板	10	平米
	涂料	10	平米

5.4.3.4. 照明系统改造

由于之前的灯已老,亮度不够,且部分灯已损坏,本次需要采购 3.5 寸开孔尺寸、功率 7W 的 LED 筒灯 34 盏,5 寸开孔尺寸、功率 11W 的 LED 筒灯 6 盏,主要用于综合信息指挥室门外和综合信息指挥室办公室内的照明。



5.4.3.5. 音响系统

指挥大厅总面积约 481 平米,原配置的音响系统只能满足指挥大厅坐席处的要求,无法满足指挥大厅门廊处对声音的需求,本次项目需要采购 2 台音响和一台功放放在指挥大厅进门处门廊附近。

5.4.4. 机房改造建设

本次后端支撑系统的硬件部署在姜山镇人民政府综合信息指挥室的机房内,需对机房内的环境进行改造并采购相应的设备,主要包括 1 个机柜、1 台立式空调和其他相关设备,均部署在姜山镇人民政府综合信息指挥室的机房内。

5.4.4.1. 机柜

采购机柜 1 台。容量: 42U, 机柜类型: 服务器机柜, 前后板类型: 透气网孔门, 机柜材质: 冷轧钢板

5.4.4.2. 立式空调

采购立式空调 1 台。制热功率(W)2900, 支持电辅加热, 支持精准控温, 制冷功率(W)2420;产品匹数:3 匹 (30-40 m²); 支持智能远程操控。

5.4.4.3. 布线改造

1. 机房增加的机柜, 将设备整理至新机柜, 线路重新捆扎整理, 对所有线路进行标识。

2. 机柜、大屏支架, 重新接地, 就近引入到大楼的接地体或者引至室外打接地桩。

3. 操作台的 6 台电脑重新敷设 DVI 及网线至机房, 重新与大屏控制器连接。

4. DVI、网线、视频会议视频线、可采用铝合金地线槽敷设, 沿窗户墙角侧敷设至机房。

5. 大屏后方线路整理, 操作台至大屏后的 DVI、网线线路敷设、大屏支架接地。

需采购: DVI 线; 6 类网线, 2 箱; 10 号铝合金线槽; 桥架 (100*50); 接地线; 线标、扎带、黑胶布、螺丝、地线排、插排、水晶头等。根据实际需要进行采购, 总价不变。



5.4.5. 其他基础设施

本次项目采购数据库服务器 1 台，应用服务器 1 台，防火墙 1 台，交换机 2 台。

六. 环保、消防、职业安全、职业卫生和节能

6.1. 环境影响分析

本建设项目的建设内容主要涉及大屏展示系统建设、视频监控管理系统建设、指挥调度系统建设、安监管理系统建设、简报系统建设、系统对接接口建设以及基础软硬件建设。建设期间对环境的影响的主要因素为废气和固体废弃物和噪声。

废气：在项目建设过程中产生的废气主要为粉尘。主要水位监测视频点位开挖过程中开挖混泥土路面产生。

固体废弃物：建设期固体废弃物主要为基础开挖和混泥土路面破碎产生的渣土和混泥土块。

噪声：主要来源施工期间各类施工机械发生的声音。

6.2. 消防措施

本项目的建设和运维过程中，主要是加强对设备和设施的消防监督检查，落实消防安全责任制，要做到责任清楚，目标明确，严格考核，把防火安全责任落到实处。同时要抓好防火宣传教育，提高全员的防火意识，普及防火基础知识。

6.3. 职业安全和卫生措施

项目建设与维护人员应全面遵守职业安全和健康的相关法规，严格遵守操作规程。定期对员工进行技术培训、安全教育，确保文明生产，建立安全、健康和高效的工作环境，坚决杜绝事故的发生。

为了最大限度地减小现场粉尘噪声级电磁对工作人员健康的影响，在工程实施过程中，配发口罩和安全帽等设备，保证现场施工人员安全。



七. 项目组织机构和人员培训

7.1. 项目领导

为保障鄞州区姜山镇数字姜山项目的顺利推进，需要成立专门的项目领导小组。由姜山镇人民政府领导牵头，领导小组全面负责项目建设的领导工作，其主要职责是：负责审定建设规划、技术方案、项目投资、实施计划等事项，负责协调系统实施中的重大问题。

7.2. 项目实施机构

项目实施机构为鄞州区姜山镇综合信息指挥室，主要职责如下：

- ✓ 负责项目实施管理工作；
- ✓ 负责管理协调工程建设中的日常事务；
- ✓ 负责工程实施过程中的内部运作关系的协调工作；
- ✓ 协调工程实施中有关建设单位运维单位、各委办局用户和相关主管部门等各方的工作。

7.3. 运行维护体系

本项目的运维内容包括后端支撑硬件的建设、系统软件的升级和完善，数据的更新维护等，以及用户现场的应急保障。

其中后端支撑硬件以及软件的运行维护管理工作由鄞州区姜山镇人民政府和承建单位合作完成。鄞州区姜山镇综合信息指挥室负责总体协调和监督管理，承建单位负责具体的运维工作。

数据的更新维护工作由业主单位与承建单位另行签订运维服务协议，按年度为单位对更新的数据进行重新建模及摆放。

7.4. 人员培训方案

在项目进行的过程中，项目承建方需要对用户提供全面的培训。根据业务分工特性，可以将人员培训分为以下三类：

- (1) 日常操作培训



面向系统工作人员，主要是用户操作培训。由具有丰富经验的培训师主讲，对工作人员进行系统、硬件的操作、维护、清洁培训，配以实操的指导，并提供全部详细的培训资料，保证工作人员可以迅速并正确掌握鄞州区姜山镇数字姜山中管理平台的使用。

（2）系统管理培训

考虑到系统管理员的职责除了保证系统正常运转外，还为其他用户提供技术支持，或者在原有基础上进行部分应用功能的扩展，应有针对性地提供以下四类培训：

1、系统日常维护培训。对信息化系统管理人员进行系统的日常维护培训，包括对微小系统故障的排除等。保证系统运行的可靠性及持续性。在系统扩展时，也提供对系统管理人员的后续培训。

2、系统相关技术培训。对信息化系统管理人员进行系统相关技术的培训，有利于系统管理人员对系统的日常维护。避免管理操作不当引起的系统故障。

3、系统架构培训。除了进行普通系统操作培训外，还进一步向系统管理人员介绍整体系统架构设计及其各部分之间的关系，使系统管理人员全面地了解整个管理信息系统，以便为其他用户提供技术支持。

4、系统二次开发培训。对信息化系统管理人员进行系统二次开发的培训，以利于系统功能的扩展及完善。

（3）高级技术培训

对部分高级用户进行系统中所使用核心设备和关键系统软件培训，使用户对产品及其相关技术有深入的掌握，了解产品在本系统所处的位置和起到的作用，从而对系统架构有更深层次的理解，使这些产品在姜山镇数字姜山项目中能够发挥出最大的效益。

八. 项目实施进度

8.1. 项目建设周期

结合鄞州区姜山镇数字姜山项目的实际建设情况、业务现状和需要，以及项目管理能力和项目风险控制等因素，从项目启动招标后开始计算，本期项目从



2019年9月启动招标开始至2019年12月基本建设完成,2020年3月完成项目竣工验收。

8.2. 项目实施计划

项目计划于2019年9月资金到位、启动项目招标,2020年3月基本开发完成,上线投入试运行,2020年4月正式验收。

具体工作安排如下:

1、前期方案编制 (2019年8月-2019年9月)

咨询单位完成前期调研工作,完成项目建设方案的编制。

2、项目招标及准备阶段 (2019年9月)

完成项目概算审核和项目招标需求的编制,启动项目招标工作,确定项目中标单位,完成合同签订和施工前的相关准备工作。

3、项目建设阶段 (2019年9月-2020年3月)

基本完成鄞州区姜山镇数字姜山项目的建设。

4、项目验收

2020年4月,完成项目验收,进入运维期。

九. 投资概算和资金来源

9.1. 投资估算依据及说明

本项目的投资估算包括软件开发、机房改造和硬件设备采购等内容及其他费用。

- (1) 列入政府采购的硬件设备价格参考中央政府采购网、浙江政府采购和宁波政府采购网价格,其他软硬件设备依据市场询价,并适当考虑政府采购的优惠。
- (2) 软件开发工作人月单价参照软件开发和服务项目价格构成及评估方法(中国软件行业协会发布),并结合宁波市发改委对宁波市软件开发人月的建议定价,通用软件开发定为2万元/人月。
- (3) 硬件系统集成费按设备采购费的6%进行取费,机房及场地装修的施工费按设备采购费的10%取费,综合取8%。



(4) 链路、通信费等参考当地运营商报价。

(5) 工程建设其他费：包括咨询费、监理费等。参照相关主管部门收费标准和管理办法计算得出并结合宁波市及鄞州区实际情况估算。

9.2. 资金来源与落实情况

项目资金来源于鄞州区姜山镇人民政府专项资金。

十. 社会 and 经济效益

10.1. 经济效益

鄞州区姜山镇数字姜山项目为社会公益性项目，直接经济效益并不显著，但是，将带来一定的间接（潜在）经济效益，主要表现在：

1、通过本项目的建设将极大提升姜山镇政务管理能力，提升城市服务水平，改善市民的生活的环境，间接改善经济发展环境，促进鄞州区姜山镇经济发展。

2、通过本项目建设，将可以极大提升政府社会管理和公共服务体系的信息化水平，实现政府部门信息资源的共享利用，增加管理的科学性、服务的高效性，减少因部门条块分割、职能重叠、管理滞后而造成的部分政府效能的损失。

3、通过本项目建立起的城市管理和公共服务的长效机制和日常机制，将可大大减少社会突发问题的积累，减少由于管理手段欠缺造成的运动性、突击性行政执法活动，也从很大程度上减少了财政浪费。

10.2. 社会效益

本项目的社会效益体现在以下几个方面：

1、通过本项目的建设将大大提升姜山镇综合管理能力，提升姜山镇服务水平，改善市民的生活、工作、学习、娱乐的环境，间接改善经济发展环境，促进城市经济发展。

2、项目目标明确、社会影响巨大，可以很好提升鄞州区姜山镇的信息化水平、提升姜山镇的城市品位，树立良好的政府形象。



3、通过本项目建立起全面的安防体系,将大大减少盗窃、抢劫等案件,提高案件破案率,减少人民群众财产损失。减少警力成本,降低案件调查成本。

4、通过本项目建设,将可以大大提升姜山派出所社会管理和公共服务体系的信息化水平,实现政府部门信息资源的共享利用,增加管理的科学性、服务的高效性。

5、通过本项目可建立起社会服务的长效机制和日常机制,将可大大减少社会突发问题的积累,减少由于管理手段欠缺造成的运动性、突击性行政执法活动,也从很大程度上减少了财政浪费。

6、提高部门之间的协同工作能力,增强政府部门合力,提高政府管理城市的能力。

十一. 项目风险与风险对策

11.1. 项目风险识别

本项目建设建设周期短,相应的系统实施风险性也较大。归纳起来,本项目主要在以下几方面存在风险:

1、本项目是侧重基础设施建设的系统工程,不仅仅是系统硬件平台的建设,还包括相关的政策建设、规范建设,在建设过程中,上述建设项目都有可能给项目建设带来风险;

2、项目技术风险,本项目需与其他多家部门进行技术对接,如不能采取强有力的措施,建立有效的技术对接规范,将给项目推进造成巨大的风险,部分功能将不能完全实现。

3、项目建设过程中不可预测的风险。

11.2. 风险管理机制

从以上对本项目的风险分析中不难看出,鄞州区姜山镇数字姜山项目风险是由项目的内在性质所决定的,是客观存在的。

为了将本项目的风险降到最小,需要采取如下规避措施:



1、加强领导，统一思想，成立工作领导小组进行推广工作，提布控场所对本项目的认识；

2、选择优秀的系统集成商和运营商，从事本项目的系统建设，提高本期项目建设的成功概率；

3、做好本期工程硬件平台建设的同时，也要注意规范制定工作和相关法律法规以及相关政策的制定工作。

十二. 主要结论和建议

鄞州区姜山镇数字姜山工程项目，在充分利用整合各部门的信息化建设成果的基础上，可以实现重要领域和重点行业视频监控等技防设施全面监管，进一步发挥视频监控在防汛防台、森林防火、工业企业安监管理以及其他重大突发事件提供决策支撑等方面的重大作用，进一步健全辖区内社会治安防控体系，加强社会综合治理，提高人民生命财产保障能力。通过姜山镇数字姜山平台的建设，可以进一步提升姜山镇管理的信息化、智能化、精细化水平，项目建成后将具有良好的社会效益，姜山镇数字姜山项目建设有利于提升姜山镇综合管理的整体效能和运行的可行性，为后期项目建设起到借鉴作用。