



3101152449000796

主动公开

上海市浦东新区发展和改革委员会文件

沪浦发改投〔2023〕1114号

关于浦东新区城市安全风险综合监测预警平台 可行性研究报告的批复

上海市浦东新区应急管理局：

你局《关于报审<浦东新区城市安全风险综合监测预警平台项目可行性研究报告>的函》（浦应急函〔2023〕5号）已收悉。经研究，现批复如下：

一、原则同意浦东新区城市安全风险综合监测预警平台可行性研究报告。

二、本项目建设内容包括应用软件开发、系统及应用软件购置、安全软件购置和硬件设备建设等四部分。

（一）应用软件开发

包括 1 个区总平台、4 个行业分平台和 11 个专项应用场景建设。

1. 区总平台分为业务应用层、应用支撑层和汇聚层。其中，业务应用层包括监测预警监控指挥（大屏端）、监测预警业务管理（PC 端）和监测预警协同处置（移动端）。应用支撑层包括网关服务中心、预警数仓、预警信息发布中心和运行监测中心。汇聚层包括数据汇聚、视频汇聚和物联感知汇聚。

2. 行业分平台包括区应急局分平台（迭代升级）、区建交委分平台（迭代升级）、区生态环境局分平台（迭代升级）和区消防安全分平台（新建）建设。

3. 专项应用场景建设为 11 个安全风险监测预警专项应用场景迭代升级或新建。其中：燃气、供排水、建筑施工、油气管道、森林防火、防汛防台、特种设备（电梯）7 个场景为迭代升级；桥梁、综合管廊、工贸企业和雨雪冰冻防治 4 个场景为新建。

（二）系统软件及应用产品软件购置

采购满足信创要求的操作系统、数据库软件、中间件以及相关应用软件，应用产品软件包括沉降数据监测软件和智能可视化平台软件等。

（三）安全软件购置

包括安全运维堡垒子系统、网页防篡改子系统、WEB 应用防护模块、数据加密、数据脱敏、视频安全交换、物联网安全、

终端安全防护子系统、数据库审计、日志审计、主机防病毒、API安全网关等安全软件采购和部署。

（四）硬件设备建设

包括区总平台视频汇聚相关设备采购和安装；区应急局分平台指挥中心相关硬件设备采购和安装；工贸企业、防汛防台、综合管廊、桥梁、森林防火、供排水等场景的物联感知设备采购和安装；建筑施工场景的智能监控大屏及网络通讯设备的采购和安装等。

三、在下阶段设计中，要落实新区关于信息化创新工作的相关要求，做好与面上系统建设的衔接和与市级平台对接。

四、本项目总投资为7765万元，其中工程费用6832万元，工程建设其他费用707万元，预备费226万元。项目所需资金由新区财力安排。

五、本项目建设工期为 15 个月。

六、请按照《政府投资条例》有关规定，编制项目初步设计概算报我委审批。

特此批复。

附件： 1. 投资估算表

2. 政府投资项目绩效目标表

(此页无正文)

上海市浦东新区发展和改革委员会

2023 年 11 月 29 日

抄送：新区政府、财政局、审计局、统计局、大数据中心。

上海市浦东新区发展和改革委员会办公室 2023 年 11 月 29 日印发

附件 1

投资估算表

单位：万元

序号	费用名称	金 额
一	工程费用	6832
(一)	应用软件开发	3326
1	区总平台	1443
1.1	业务应用层	674
1.2	应用支撑层	607
1.3	汇聚层	162
2	行业分平台	167
2.1	区应急局分平台	65
2.2	区建交委分平台	34
2.3	区生态环境局分平台	34
2.4	区消防分平台	34
3	专项应用场景	1716
3.1	燃气安全风险监测预警应用场景	159
3.2	供排水安全风险监测预警应用场景	178
3.3	桥梁安全风险监测预警应用场景	295
3.4	综合管廊安全风险监测预警应用场景	114
3.5	工贸企业安全风险监测预警应用场景	429.3
3.6	建筑施工安全风险监测预警应用场景	43
3.7	油气管道安全风险监测预警应用场景	42.8
3.8	雨雪冰冻防治安全风险监测预警应用场景	127
3.9	森林防火安全风险监测预警应用场景	112
3.10	防汛防台安全风险监测预警应用场景	127

3.11	特种设备（电梯）安全风险监测预警应用场景	89
（二）	系统软件及应用产品软件	274
（三）	安全软件	431
（四）	硬件设备	2801
1	区总平台视频汇聚相关设备	142.7
2	区应急局分平台指挥中心硬件设备	71.53
3	工贸企业安全风险监测预警应用场景物联感知设备	235
4	防汛防台安全风险监测预警应用场景物联感知设备	101.81
5	综合管廊安全风险监测预警应用场景物联感知设备	487.14
6	桥梁安全风险监测预警应用场景物联感知设备	1277.99
7	建筑施工安全风险监测预警应用场景物联感知设备	17.15
8	供排水安全风险监测预警应用场景物联感知设备	284.3
9	森林防火安全风险监测预警应用场景物联感知设备	182.91
二	工程建设其他费用	707
1	前期工作费	68.32
2	代建单位管理费	131.89
3	监理费	191.12
4	安全测评费	62.62
5	系统集成费	175.3
6	网络通讯费	77.95
三	预备费	226
合计		7765

附件 2

政府投资项目绩效目标表

项目名称	浦东新区城市安全风险综合监测预警平台			
项目总投资 (万元)	7765			
政府出资 (万元)	7765			
总体目标	通过项目实施，围绕“城市生命线、公共安全、安全生产、自然灾害”四个领域和“态势全面感知、风险全面预警、趋势智能研判、突发处置高效”四个功能目标，全面构建城市安全风险综合监测预警体系，提升城市安全综合风险监测预警现代化能力。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	子系统建设	不少于 12 个
			接入专项应用场景数	不少于 10 个
			接入街镇平台数	不少于 36 个
			接入居村微平台数	不少于 1496 个
			监测事项	不少于 17 个
			监测对象	不少于 80 个
			监测指标	不少于 198 个
			预警体征	不少于 203 个
			接入感知设备数	不少于 2 万个
		质量指标	支持同时在线用户数	不低于 500 人
			支持同时平均并发用户数	不低于 100 并发
			系统平均响应时间	不超过 1 秒
			系统最大响应时间	不超过 5 秒
			系统定期备份	每个月至少备份一次
			系统安全性	第三方机构的安全测评无中、高风险，低风险不超过 4 个
		时效指标	系统稳定运行	7*24 小时不间断服务
			故障报警和缺陷排除	工作日 2 小时内解决，非工作日 8 小时内解决
		成本指标	项目投资控制	项目结算金额不超概算批复金额
	效益指标	社会效益指标	提升浦东新区城市安全风险监测预警能力	通过物联感知、视频识别、大数据分析、隐患排查 4 种监测类型，实现对公共空间、企业、社区 3 大监测空间的实时监测。

			提升浦东新区城市安全风险综合研判能力	根据城市生命线、公共安全、自然灾害、生产安全四个领域进行梳理，明确红、橙、黄、蓝 4 个等级的业务处置规则、信息发布规则并打通城运业务处置平台、企业处置平台、应急指挥平台等多个处置通道，针对梳理的预警事件进行分类分级形成预警事项目录库，并提供处置端已经 PC 端预警事项研判、事项推送、信息发布等，进行多平台流程联动，为联动指挥、联动处置、统一信息发布提供跨平台服务。
			提升浦东新区城市安全风险应急处置能力	平台根据数据分析结果将事件分类，由一般事件、严重事件、突发事件组成 3 类需处置事件，分别匹配小闭环、中闭环、大闭环，区总平台可以对于小闭环（责任主体单位）、中闭环（行业协调处置）的处置监控，可以对大闭环应急联动处置。
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	抽样调查系统用户满意度不低于 90%（抽样率不低于用户数 20%）
	其他	信息共享	与大数据中心、市应急局共享指挥体系、感知类型、设备基础数据、闭环事件数据、发布信息等数据	不少于 12 类数据