鄂州发改审批〔2023〕408号

关于鄂州市新型智慧城市智慧城管（城市运行管理服务平台）项目初步设计的批复

鄂州市城市管理执法委员会：

你委《关于审批〈鄂州市新型智慧城市智慧城管（城市运行管理服务平台）项目初步设计〉的请示》（鄂州城管函〔2023〕110号）及附件收悉。根据武汉鑫航路建设工程咨询有限公司《鄂州市新型智慧城市智慧城管（城市运行管理服务平台）项目初步设计评审报告》（XHL(评)-EZ〔2023〕003号），经研究，原则同意该项目初步设计方案，批复如下：

一、项目名称及代码

项目名称：鄂州市新型智慧城市智慧城管（城市运行管理服务平台）项目

项目代码：[2020-420700-65-01-008028](http://www.hbtzls.gov.cn:8083/tzxmapp/pages/addition/approve/approvaloperation/javascript:void(0);)

二、建设地点：鄂州市

三、建设规模及内容

本项目建设满足市、区两级使用需要的鄂州市新型智慧城市智慧城管（城市运行管理服务平台）项目。建设范围为鄂州市城市建成区，在原有的58平方公里的基础上拓展建设范围，把鄂城区、华容区、梁子湖区、葛店经济技术开发区和临空经济区一并纳入市区一体化管理范围，覆盖鄂州市建成区约136.5平方公里区域。项目服务于城市规划、建设和管理，服务于政府、企业和公众，推进城市经济和社会的可持续发展，满足国家、省、市各级对接要求。

主要建设内容如下：

（一）应用体系建设：按照住建部发布的《城市运行管理服务平台技术标准》，包括业务指导系统、指挥协调系统、行业应用系统、公众服务系统等，同时结合鄂州市城市管理特色，拓展相关应用系统；建设前端感知设备，含 500 个井盖监测设备、14 套内涝检测设备、14 套水安全监测设备、6 套桥梁监测设备、5 套涵洞积水监测设备、808 套车载感知设备、75 套公测监测设备、26 套园林监测设备、150 套智能执法设备、200 个视频监控点位等。

（二）数据体系建设：对接省市平台，搭建大数据能力中心，做好数据的汇聚和交换，对接外部系统，构建鄂州市综合性城市管理数据库，遵照住建部《城市运行管理服务平台技术标准》的部署和要求，数据库建设内容包括城市管理基础、城市部件事件监管、城市管理行业应用、相关行业、公众诉求等数据普查和采集；丰富“城市运行管理服务平台”基础信息并有效促进信息共享。

（三）基础环境建设：基础环境充分利用鄂州市现有信息化建设成果，建设横向互联、纵向互通的网络环境，高效、可扩展的软硬件环境和有效防护的安全环境。具体包括：新建鄂州市运行指挥中心，位于“城管委 1 楼”，包括场所装修、LED 大屏、会议扩声、UPS 备用电源、消防及本地办公设备等；配套支撑软件建设及网络系统的建设。

（四）管理体系建设：以鄂州市数字化城市运行指挥中心组织机构和工作体系为基础，建立隶属鄂州市城市管理执法委员会的指挥中心，履行鄂州市城管委对城市运行管理工作的统筹协调、指挥调度和监督考核职能。建立完善城市运行管理服务制度体系，健全综合协调、问题发现、问题处置、监督考核等工作机制，推动实现城市“干净、整洁、有序、安全、群众满意”的基本目标。

四、总体设计方案

鄂州智慧城管(城市运行管理服务平台)遵循“五横四纵”的整体框架，五横即基础设施层、支撑层、数据层、应用层和展示层，四纵即标准规范体系、安全保障体系、维护管理体系和运营管理体系，充分共享鄂州市智慧城市“1+5+3”的技术实现架构，即1个基础云平台(提供基础存储计算能力)、5个基础支撑(物联感知平台、大数据中枢、AI智能中枢、应用支撑中枢、数字孪生平台)、3个展现场景(大屏、中屏、小屏)。以上能力均为城市在运营管理服务平台的应用系统服务。

（一）基础设施

按照“云网融合、全域互联”原则，以城市信息基础设施、物联网感知设施、数字政府基础设施为核心，鄂州智慧城管(城市运行管理服务平台)共享鄂州新型智慧城市云网基础支撑体系，提升全域信息基础设施承载能级，借助城市云网等信息基础设施，有效破除各类信息孤岛和数据壁垒。

（二）支撑系统

应用支撑中枢作为基础支撑平台，为上层鄂州智慧城管(城市运行管理服务平台)应用提供统一的技术支撑、业务支撑和公共服务能力支撑，为各类信息化应用提供功能完整、性能优良、可靠性高的业务、技术公共组件，解决应用系统建设中的共性问题，提升应用开发、测试、部署和管理的效率，减少重复建设、重复对接。

建设数据感知采集体系、数据融合处理体系、数据共享服务体系，实现从数据采集、处理、分析、服务到应用的全流程贯通，形成鄂州市全覆盖、技术领先的大数据支撑体系。主要定位为沉淀城市数据资源，统一数据标准规范，深挖数据潜在价值，提供统一权威的数据支撑，有效推进基于大数据的政府治理能力和城市管理能力的提升。

人工智能中枢作为智慧能力支撑平台，提供完整的智能模型全生命周期管理和AI应用敏捷开发能力，主要定位为智能模型服务的共享复用和快速编排，实现AI应用快速开发。人工智能中枢支持研发流程的标准化、自动化，为前台业务提供快速构建个性化智能服务的能力，实现算法模型和算法能力的场景式编排，并向应用提供服务接口，支撑人工智能场景应用建设，赋能城市智慧化。

实现物联网技术在智慧城市中的广泛应用，以及物联网感知体系的汇聚、融合、共享和开放。物联感知平台构建包含物联网连接管理平台、物联网安全管理平台、物联网汇聚管理平台、物联网数据管理平台等功能组件。

数字孪生平台融合了三维的空间数据以及各种城市的建设信息，提供三维的可视化表达以及各种模型的引擎服务，推动一系列管理功能以及审查功能分析等核心功能，提供各种服务支撑城市建设运营和管理。

数据层是系统数据存储和管理的中心，由城市管理基础数据库、城市部件事件监管数据库、城市管理行业应用数据库、相关行业数据库、公众诉求数据库等组成，同时数据层还负责汇聚和交换机数据并与其他平台打通接口。

应用层建设包括业务指导系统(共享国家平台)、指挥协调系统(智慧城管云平台、智管通系统升级、应急指挥系统、统一评价管理系统、精细化专项系统)、行业应用系统(智慧执法系统、智慧渣土系统、智慧市政系统、智慧园林系统)、城市物联网感知平台、决策建议系统、运行监测系统、综合评价系统和公众服务系统。

展示层建设包括大屏(指挥中心)、中屏(PC端)和小屏(移动端)。

建设安全管理平台，落实网络安全等级保护制度，加强项目建设中网络安全技术体系和管理体系整体统筹，聚焦信息安全自主可控，逐步推动安全技术、产品和服务国产化，加快建成“防御、监测、打击、治理、评估”五位一体的网络安全保障体系。

建设标准规范体系是整个项目建设基础，在国家、行业、省、市现有标准体系的基础上，结合项目的实际需求，按照“业务需求导向，信息交互共享”要求，制订鄂州市新型智慧城市智慧城管（城市运行管理服务平台）项目的标准规范体系，以保证数据准确、完整、规范、安全、可靠，并以此作为后续工作的基础。

同步进行项目运维体系的建设，提出项目运行维护管理的管理准则，基于实际情况，提出具体实施办法和细则。

五、建设工期：12个月

六、总投资及资金来源：项目概算总投资9363.07万元，

其中工程费用8330.75万元，工程建设其他费759.61万元，预备费272.71万元。资金来源为政府投资。

请严格执行项目投资管理的有关规定及相关建设标准，依照批复的内容和核定的投资概算进行建设。不得擅自增加建设内容、扩大建设规模、提高建设标准或改变设计方案。加强环保、消防、职业安全卫生和节能管理，加强项目资金管理，严格控制项目投资，确保工程质量。

附件：1、工程招标审批部门核准意见

2、项目投资概算表

鄂州市发展和改革委员会

2023年11月24日

鄂州市发展和改革委员会 2023年11月24日印发

附件1：

工程招标审批部门核准意见

项目名称:鄂州市新型智慧城市智慧城管（城市运行管理服务平台）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 招标范围 | | 招标组织形式 | | 招标方式 | | 不采用  招标方式 |
| 全部  招标 | 部分  招标 | 自行  招标 | 委托  招标 | 公开  招标 | 邀请  招标 |
| 设计 | √ |  |  | √ | √ |  |  |
| 监理 | √ |  |  | √ | √ |  |  |
| 硬件设施 | √ |  |  | √ | √ |  |  |
| 软件系统 | √ |  |  | √ | √ |  |  |
| 审批部门核准意见：  同意。  请严格按照《中华人民共和国招标投标法》等相关法律法规和相关部门规章，规范招标投标行为。  审批部门盖章  2023年11月24日 | | | | | | | |

附件2：

鄂州市新型智慧城市智慧城管（城市运行管理

服务平台）项目投资概算表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **费用对比(万元)** | | **概算调整**  **（万元）** |
| **送审版** | **核定版** |
| **（一）** | **工程费** | **8407.68** | **8330.75** | **-76.93** |
| 1 | 应用体系建设 | 2360.19 | 2360.19 | 0.00 |
| 1.1 | 业务指导系统 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.2 | 指挥协调系统 | 349.60 | 349.60 | 0.00 |
| 1.3 | 公众服务系统 | 50.54 | 50.54 | 0.00 |
| 1.4 | 行业应用系统 | 950.51 | 950.51 | 0.00 |
| 1.4.1 | 智慧执法 | 220.38 | 220.38 | 0.00 |
| 1.4.2 | 智慧市政 | 208.51 | 208.51 | 0.00 |
| 1.4.3 | 智慧环卫 | 210.92 | 210.92 | 0.00 |
| 1.4.4 | 智慧园林 | 100.85 | 100.85 | 0.00 |
| 1.4.5 | 智慧渣土 | 209.85 | 209.85 | 0.00 |
| 1.5 | 运行监测系统 | 597.10 | 597.10 | 0.00 |
| 1.6 | 综合评价系统 | 78.82 | 78.82 | 0.00 |
| 1.7 | 决策建议系统 | 160.02 | 160.02 | 0.00 |
| 1.8 | 应用维护系统 | 33.60 | 33.60 | 0.00 |
| 1.9 | 物联感知平台 | 140.00 | 140.00 | 0.00 |
| 2 | 数据体系建设 | 439.18 | 439.18 | 0.00 |
| 3 | 基础环境建设 | 706.91 | 706.91 | 0.00 |
| 4 | 感知终端建设 | 3742.45 | 3742.45 | 0.00 |
| 5 | 云租赁服务费 | 941.49 | 941.49 | 0.00 |
| 6 | 集成费 | 217.46 | 140.53 | -76.93 |
| **（二）** | **工程建设其它费** | **906.95** | **759.61** | **-147.34** |
| 2.1 | 建设单位管理费 | 120.89 | 95.98 | -24.91 |
| 2.2 | 可研费 | 30.00 | 26.45 | -3.55 |
| 2.3 | 设计费 | 319.77 | 316.99 | -2.78 |
| 2.4 | 工程监理费 | 189.18 | 50.40 | -138.78 |
| 2.5 | 第三方软件测试费 | 35.49 | 35.49 | 0.00 |
| 2.6 | 信息安全等级保护测评费 | 40.80 | 54.40 | 13.60 |
| 2.7 | 密码应用测评费 | 54.00 | 72.00 | 18.00 |
| 2.8 | 造价咨询费 | 65.45 | 64.98 | -0.47 |
| 2.9 | 招标代理费 | 27.37 | 18.92 | -8.45 |
| 2.10 | 标准规范编制费 | 24.00 | 24.00 | 0.00 |
| **（三）** | **项目预备费** | **279.44** | **272.71** | **-6.73** |
| **（四）** | **总投资** | **9594.07** | **9363.07** | **-231.00** |