

溧阳市政府采购合同（服务）

项目名称：溧阳市智慧城管对接一网统管城市治理体系项目

项目编号：JSZC-320481-JZCG-G2024-0039

甲方：（买方）溧阳市城市管理局

乙方：（卖方）中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司

甲、乙双方根据溧阳市政府采购中心 溧阳市智慧城管对接一网统管城市治理体系项目 公开招标的结果，签署本合同。

一、合同内容

1.1 标的名称：溧阳市智慧城管对接一网统管城市治理体系项目

1.2 标的质量：合格，并通过数据局验收

1.3 标的数量（规模）：详情见附件清单

1.4 履行时间（期限）：自合同签订之日起，至通过数据局验收，建设周期拟定为4个月

1.5 履行地点：甲方指定地点

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：贰佰柒拾伍万玖仟伍佰玖拾伍元整（2759595元）。

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供服务（包含与服务相关的货物）的有关技术资料。

3.2 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、规格、计划、图纸、样品或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。

3.3 乙方项目经理在项目建设期间，需不少于10天在溧阳。

四、知识产权

1330

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同服务（包含与服务相关的货物）或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

4.2 质保期届满后 3 年内，乙方需要提供必要的技术支持，以满足系统运行。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的服务（包含与服务相关的货物）的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、合同款项支付

合同款项的支付方式及进度安排

- 1、合同签订后，支付合同价的 30%；
- 2、软件初次上线进入试运行阶段，支付至合同价的 60%；
- 3、项目通过溧阳市数据局的终验并成功上线后，支付至合同价的 90%；
- 4、1 年质保服务结束后，支付至合同价的 100%。

七、合同转包或分包

7.1 乙方不得将合同标的转包给他人履行。

7.2 乙方不得将合同标的分包给他人履行。

7.3 乙方如有转包或未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同。

八、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

九、保修、技术支持与服务

9.1 乙方自终验合格证书签署之日起，为甲方提供为期 12 个月的保修服务。乙方在保修期内应向甲方免费提供与使用该应用软件相关的技术支持和服务。乙方应向甲方提供与使用应用软件相关的技术服务。乙方提供的技术支持和服务的内容包括电话支持、现场服务、软件维护支持、电子邮件支持、因特网支持和提供系统应急策略等内容。

9.2 保修期内应用软件出现问题时，乙方应及时响应，并修复故障。乙方应具备相应的通信手段，以保证能够提供每日 24 小时以内、每周 7 天的 7×24 小时的连续响应服务。

10/13/12

9.3 甲乙双方共同制定维护保修考核管理办法，由甲方根据维护保修考核办法考核乙方维护保修服务质量，与尾款支付金额挂钩。

9.4 保修期届满后甲方在系统运行或维护过程中，乙方所提供的应用软件出现问题或故障时，乙方应派有经验的技术人员，一般情况应在 24 小时赶到现场，进行更换和维修。乙方应具有灵活、多样的通信手段，应提供每天 24 小时、每周 7 天的 7×24 小时响应服务。

十、培训

10.1 双方确定，乙方应在为甲方实施应用软件后，根据本合同约定，为甲方指定的人员提供免费的技术指导和培训，使参加受训的人员理解并掌握软件的操作和维护。

10.2 培训目的

10.2.1 促使甲方技术人员能够熟练地对应用软件进行运行、诊断、维护和管理；

10.2.2 促使甲方相关业务人员对该应用软件能熟练地操作和使用。

十一、项目验收

11.1 完成

乙方的软件开发期限为 4 个月（从本合同签订日之次日起算）。

11.2 初验

乙方按照本合同规定将软件开发完成后，应向甲方提交书面初验申请，甲方在收到申请后 7 天内，按照约定对应用软件进行初验，乙方须提供必要的配合。如果测试结果符合约定的初验测试标准，双方将签署初验合格证书（不影响应用软件正常使用的微小瑕疵不作为验收不合格的理由）。初验证书应由双方代表签字，一式贰份，双方各执壹份。甲方在收到乙方申请后超过 1 个月无正当理由不签署初验合格证书的视为初验合格。

初验不合格，乙方应立即进行更正修改，直至测试结果符合合同约定，由此产生的费用由乙方承担。

11.3 试运行

应用软件初验合格后进入 20 天的试运行期。如果在试运行期间发现因乙方原因造成的软件功能与性能与本合同约定不符，乙方有责任对其进行修改和更正

直到达到约定的要求。除非由于乙方原因引起的应用软件的质量和性能问题造成整个系统瘫痪，并且不能在试运行期内一段合理时间内恢复，试运行期应连续计算。

11.4 终验

终验在试运行期届满后 7 天内由甲方向溧阳市数据局申请终验，并形成终验报告。终验不合格的，由乙方按照溧阳市数据局专家意见进行整改后重新发起终验申请，由此产生的费用由乙方承担。整改后，仍无法通过溧阳市数据局专家终验的，终止合同，并由乙方承担赔偿责任。通过终验后，甲方与乙方共同签署贰份终验合格证书，其中壹份由乙方保存，壹份由甲方保存。验收合格后，如果甲方在使用过程中需要增加软件模块或功能，乙方可根据改动情况酌情优惠收取模块增加维护费用。

十二、违约责任

12.1 甲方无正当理由拒绝接受乙方提供服务的，甲方向乙方偿付拒绝接受服务合同价款总值10%的违约金。

12.2 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额5%每日向乙方支付违约金。

12.3 乙方逾期提供服务的，乙方应按逾期提供服务合同总额每日千分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款项中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因逾期提供服务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价款总额10%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。

12.4 乙方所提供服务的标准不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒绝接受服务，并可单方面解除合同。

十三、不可抗力事件处理

13.1 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。

13.2 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。

WY
13/20

13.3 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。

十四、解决争议的方法

14.1 双方在签订、履行合同中所发生的一切争议，应通过友好协商解决。如协商不成，由甲方住所地人民法院管辖。

十五、合同生效及其它

15.1 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后生效。

15.2 本合同未尽事宜，遵照《民法典》、《政府采购法》有关条文执行。


15.3 本合同正本一式四份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执二份。


甲方：溧阳市城市管理局

乙方：中国移动通信集团江苏有限公司
常州分公司

地址：溧阳市燕山路 22 号

地址：常州市新北区河海(中)路 82 号

法定代表人或授权代表：

法定代表人或授权代表：

联系电话：0519-87223078

联系电话：0519-88156682

签订日期：2024年 9月 2日

104
13/20

数据安全保密协议

甲方：溧阳市城市管理局

乙方：中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司

鉴于：甲乙双方签订了溧阳市智慧城管对接一网统管城市治理体系项目合同（以下简称“合同”），在“合同”履行期间（以下简称“合作”期间），乙方向甲方提供的或者甲方在合作过程中所接触到乙方的数据及数据处理活动。双方同意就上述相关数据安全保密达成以下一致：

定义：本协议所称“数据”指乙方在合作期间以任何方式（包括但不限于书面、口头、可视方式）向甲方提供的，或在合作过程中甲方所接触到的、各种以电子或者其他方式记录的信息，包括但不限于乙方的用户身份和鉴权信息、用户数据及服务内容信息、用户服务相关信息、用户统计分析数据、网络与系统的建设与运行维护类数据、业务运营类数据、企业管理数据等一般数据、以及重要数据和核心数据。

合作涉及数据情况：

见附件1。

本协议所称“数据处理活动”指数据的收集、存储、使用、加工、传输、提供、公开、销毁等环节。

数据信息保密的内容和范围包括（但不限于）本合同项下全部内容、一方使用另一方提供的服务所获知的全部服务信息，以及双方为订立、履行本合同所做的所有沟通、协商、谈判信息（包括但不限于邮件、通话、电子聊天记录、短信等）。

上述数据信息可以以数据、文字及记载上述内容的资料、光盘、软件、图书等有形媒介体现，也可通过口头等视听形式传递。

经协商一致，甲、乙双方达成以下条款：

一、双方保证在项目实施及合作过程中所提供数据信息均属提供方合法所有。其中乙方提供的数据请见文末附录。

二、双方保证，对于本次合作、本协议的存在及其相关内容，均应承担保密义务，未经对方事先同意，任何一方不得向第三方透露本协议的存在及其相关内

容。双方均应当遵守《网络安全法》、《数据安全法》、《个人信息保护法》、《工业和信息化领域数据安全管理办法（试行）》等国家相关法律法规要求开展数据处理活动。

三、甲方应当仅在本次合作期间，为合同履行的目的处理数据，不得未经同意改变数据处理的目的、方式和范围。甲方不得以任何形式或任何方式缓存、窃取、泄露、滥用数据以及向第三方提供数据。

四、甲方保证对乙方所提供的数据信息采取必要的安全保护措施予以妥善保存，包括划分安全域，增加后台加密、金库模式、访问操作日志留存等，并不向除双方以外的第三方以任何形式透露。甲方不依据数据进行新的研究和开发，也不就任何问题，向任何第三方做出任何建议。

五、甲方保证对乙方所提供的数据信息按本协议约定予以保密，并至少采取适用于对自己的数据信息同样的保护措施和审慎程度进行保密。

六、甲方保证数据信息仅可在己方从事该项目研究的负责人和雇员范围内知悉。在双方上述人员知悉该数据信息前，应向其提示数据信息的保密性和应承担的义务，并保证上述人员以书面形式同意接受本协议条款的约束，确保上述人员承担保密责任的程度不低于本协议规定的程度。甲方项目负责人和其他雇员违反本协议的视为甲方违约。

七、经一方提出要求，对方应按要求将含有数据信息的所有文件或其他资料归还给要求提出方，或者按照要求提出方的指示予以销毁。项目终止后，一方有权向对方提出书面要求将数据信息资料交还。

八、双方有权向其职员透露或使其接触数据信息和/或其中的任何相关部分，这些职员应是参与合作项目运行的项目组人员，前提是双方向职员透露或使其接触数据信息前已经从该职员获得了至少与本协议保密义务一样严格的保密承诺，并要求在项目结束后删除数据信息，不得私人进行备份。

九、上述限制条款不适用于以下情况：

- (1) 在签署本协议之时或之前，数据信息已以合法方式属接受方所有；
- (2) 数据信息在通知给接受方时，已经公开或能从公开领域获得；
- (3) 数据信息是接受方从与其没有保密或不透露义务的第三方获得的；

(4) 在不违反本协议项下约定责任的前提下，数据信息已经公开或能从公开领域获得；

(5) 一方应法院或其它法律、行政管理部门要求披露的信息（通过口头提问、询问、要求资料或文件、传唤、民事或刑事调查或其他程序）因而透露数据信息，在该种情况发生时，一方应立即向对方发出通知，并作出必要说明。


十、一方提供的数据信息，如涉及侵犯第三方知识产权的情况，对方不对此侵权行为负责，且免于由此产生的索赔。

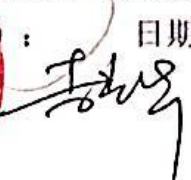
十一、任何一方未履行本协议项下的条款均被视为违约。作出违约行为的一方应承担因自己的违约行为而给守约方造成的损失，损失包括直接损失与间接损失，一方因调查对方的违约或侵权行为而支付的合理费用，如律师费、公证费、取证费等，应当包含在损失赔偿额之内。乙方有权利采取将甲方加入甲方合作负面行为名单，报送通信行业管理部门将甲方加入行业黑名单等措施。

十二、甲方违约的，乙方有权要求甲方承担下述各项违约责任，同时乙方有权以书面形式单方面通知甲方终止合作：

- (1) 立即停止违反本协议的行为；
- (2) 采取一切有效措施进行补救，防止数据泄露、滥用等范围继续扩大；
- (3) 按照合同总金额 10% 向乙方支付违约金，违约金不足以弥补乙方损失的，乙方有权继续向甲方追偿。

十三、协议有效期：除法律明确规定外，本协议规定的数据信息的使用期限仅限于“合作”过程中（合同有效期内）使用，合作结束后除非明确授权，甲方应将所控制的数据信息交回乙方、删除或销毁。数据信息的保密责任期限为自本协议生效之日起至数据信息丧失其保密性质并为公众所知悉之时为止，不因“合作”终止或解除（合同过期）而结束。

甲方：溧阳市城市管理局
法定代表人或授权代表（签字）： 日期：2024年9月20日

乙方：中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司
法定代表人或授权代表（签字）： 日期：



附件 1:

合作涉及乙方提供数据情况							
序号	数据名称	数据数量	数据级别	数据类别	数据处理方式	数据处理目的	数据处理范围
1	统计级客源客流数据	1GB	一般数据-3级	C1-2: 服务记录和日志	使用、加工、提供	客源分析	客源分析系统的客源客流统计数据
2	城市管理问题数据	10GB	一般数据-3级	C1-2: 服务记录和日志	使用、加工、传输、提供	城市管理问题统计分析报表	高频问题统计和高发区域问题统计数据
3	舆情数据	10GB	一般数据-3级	C1-2: 服务记录和日志	使用、加工、传输、提供	舆情监测管理	将舆情信息进行展示,并对舆情信息进行分析,输出舆情分析报告。以列表以及图表展示等可视化方式呈现。
4	公厕物联设备	1GB	一般数据-3级	C1-2: 服务记录和日志	使用、加工、传输、提供	智慧环卫平台-公厕管理模块	对现有人流量、蹲位监测、视频监控、异味监测、水电监测进行接入,为公厕运行状态监管提供业务数据保障。
5	临时占道点位数据	1GB	一般数据-3级	C1-2: 服务记录和日志	使用、加工、传输、提供	临时占道点位	将溧阳本级数据录入到市级平台,针对商业活动、节假日活动、美食节等需要临时占道的点位进行备案,解决传统纸质台账管理更新不及时等问题
6	园林数据资产数据	1GB	一般数据-3级	C1-2: 服务记录和日志	使用、加工、传输、提供	园林数据资产	使用 2023 年省测绘院对溧阳市建成区的园林绿化进行的遥感普查的成

							果数据,并依托GIS地图对溧阳市园林绿化数据进行可视化展示
7	执法单兵视频数据	10GB	一般数据-3级	C1-2:服务记录和日志	使用、加工、传输、提供	执法单兵视频管理	通过数据接口与现有执法单兵系统进行数据对接
8	转运站地磅计量	10GB	一般数据-3级	C1-2:服务记录和日志	使用、加工、传输、提供	转运站地磅计量设备对接	转运站地磅计量设备对接
9	公交站台数据	10GB	一般数据-3级	C1-2:服务记录和日志	使用、加工、传输、提供	公交站台数据对接	汇总统计公交站台的基础信息,并对公交站台相关信息进行统计分析生成报表,同时对接公交站台的视频监控实现远程可视化监控,辅助管理人员分析决策
10	精品街道数据	15GB	一般数据-3级	C1-2:服务记录和日志	使用、加工、传输、提供	精品街道数据对接	将城运中心的电瓶车违停AI识别场景进行复用,记录所有违停结果

序号	名称	技术要求	单位	数量	税率	单价 (元)	总价 (元)
一、数据体系建设							
1	标准规范建设设计服务	<p>1. 元标准规范建设设计包含数据标准、地理信息数据标准、城市运行管理服务平台业务流程标准、部件、事件编码标准、地理编码规范、数据交换标准、运行管理规范设计。</p> <p>2. 数据库设计包含数据库架构设计、数据库设计步骤、数据完整性设计、数据库实施与维护方案设计。</p> <p>3. 城市运行管理服务数据库搭建包含基础数据库、运行数据库、管理数据库、服务数据库、评价数据库构成城市运行管理服务数据库。</p>	项	1	6%	97187	97187
小计							
二、应用体系建设							
2.1 应用体系建设服务							
1	业务指导系统 (应用)	<p>业务指导系统复用住建部城市运行管理服务平台的业务指导系统，通过分配账号权限给我市使用，后面通过单点登录方式实现页面快速跳转使用。</p> <p>功能模块</p> <p>1. 城市管理问题工单流转进行城市管理问题的受理、分拨、处置、反馈、核查、归档、评价，实现问题的闭环处置，为问题溯源提供参考依据。</p> <p>2. 城市管理问题统计分析报表通过对不同区域高频城市管理问题和高发区域的城市管理问题进行汇总分析，形成高频问题统计分析报表和高发区。</p> <p>3. 舆情监测管理：对溧阳市城管局相关舆论环境的全面监控，将舆情信息进行展示，并对舆情信息进行分析，输出舆情分析报告。</p> <p>4. 融合通信：目前溧阳市城运中心已建有融合通信平台，为方便后续应急指挥调度，本次需与城运中心指挥调度平台对接，复用融合通信平台。</p>	项	1	6%	0	0
2	指挥协调系统 (应用, 升级)		项	1	6%	108000	108000

1230

<p>行业应用系统 市容环卫 (应用+升级)</p>	<p>功能模块 1. 临时占道位管理 通过应用常州市运行管理服务平台的相关功能模块，将溧阳市本级数据的高效录入和同步更新至市级平台。提供临时占道点汇总表展示。 2. 产权地信息管理 应用常州市运行管理服务平台相关功能模块，对大型企业、商业超市、工厂等地点的产权信息进行有效的维护和管理。提供数据可视化报表。 3. 便民摊点信息管理 利用现有常州市运行管理服务平台的功能模块，对全市70余个政府批准的便民摊点进行细致的信息维护和市容秩序监管。提供数据可视化报表。 4. 疏导点信息管理 应用常州市运行管理服务平台相关功能模块，对溧阳市本级的疏导点信息进行录入管理，直观掌握不同区域的疏导点分布情况。对溧阳市本级的疏导点信息进行全面的数字化录入和管理，并为市民提供便捷的查询服务。 5. 垃圾分类 应用常州市运行管理服务平台的垃圾分类模块，包括垃圾分类投放、收集、运输、转运、处置、宣教等功能模块。 6. 智慧市容 应用常州市运行管理服务平台的智慧市容模块功能，通过市级AI分析能力对溧阳城市的占道经营、违章停车等问题进行智能分析预警。 7. 户外广告 应用常州市工改系统，实现户外广告线上申请。</p>	<p>项</p>	<p>1</p>	<p>6%</p>	<p>204000</p>	<p>204000</p>
<p>行业应用系统 市政公用 (新建)</p>	<p>功能模块 1. 市政设施管理 本次溧阳市管理对象包含10000+市政井盖、680+个市政消防栓、58座市政桥梁、河道护栏的基础信息进行管理维护，能够提供增删查改等操作。系统可汇总统计各类市政设施信息，通过数据报表直观掌握不同区域相关市政设施分布情况。 2. 市政巡管养 市政巡管养模块是一个综合性的管理系统，专为提升城市基础设施的日常养护效率而设计。该模块涵盖了窨井盖、消防栓、桥梁、河道护栏、公交站台等关键城市设施。 3. 农贸市场监管 通过对接现有的智慧农贸市场，获取农贸市场商家、农药监测数据等，辅助进行相应的巡查管理，同时新建市场巡查管理模块，针对高频问题商家名单进行输出，辅助管理人员进行进一步处罚管理。 4. 公交站台监管 包含基础信息汇总表、统计报表生成、信息统计分析、视频监控管理、历史视频查询</p>	<p>项</p>	<p>1</p>	<p>6%</p>	<p>200000</p>	<p>200000</p>

张子

5	行业应用系统- 园林绿化 (应用+新建)	<p>功能模块</p> <p>1. 园林数据资产 使用2023年省测绘院对溧阳市建成区的园林绿化进行的遥感普查的成果数据，并依托GIS地图对溧阳市园林绿化数据进行可视化展示。</p> <p>2. 乔木管理 应用常州市城市运行管理服务平台的相关功能模块，并在此基础上根据新植、补植、死苗等实时记录动态生成城市园林绿化乔木资产实时台账，以地图的形式展示乔木种类、分布、生长情况等。</p> <p>3. 古树管理 应用常州市城市运行管理服务平台的相关模块，对古树名木进行管理。</p> <p>4. 园林绿化巡管养 依托智能终端实现外勤作业数据的便捷采集与业务交互信息的即时传输，实现园林绿化智能巡管养中心，提高监管效率和监管精度。</p> <p>5. 巡管养护移动端 巡管养护移动端为园林绿化管理人员、巡查人员、作业人员提供在外便捷的问题发现、处置反馈、审核的闭环操作流程，同时为作业单位提供养护成果上报、数据更新等操作功能。</p> <p>6. 公园人流量监管 应用常州市城市运行管理服务平台的相关功能模块，将溧阳本级公园现有有人流量监测设备进行接入，实时获取公园人流量监测数据，辅助园林中心掌握公园人流量负荷情况。</p> <p>7. 公园森林防火监管 复用城运中心鹰眼监控及AI算法能力，通过城运中心能力对燕山公园火灾监测预警，发生预警问题时，推送消息给本平台。</p> <p>8. 公园病虫害监测 应用常州市城市运行管理服务平台的相关功能模块，对溧阳市病虫害进行监测管理。以燕湖公园为试点，选择一个点位安装病虫害监测传感器，设备对接到常州市城市运行管理服务平台。</p> <p>9. 公园土壤墒情监测 应用常州市城市运行管理服务平台相关模块，对公园土壤墒情监测进行实时监测预警。在燕湖公园选取5个点位安装传感器，对土壤墒情进行监测，包括对土壤湿度、pH值等进行实时监测，通过集中器上传到常州市城市运行管理服务平台。</p> <p>10. 公园噪音监管 选择燕湖公园4个点位安装噪音监测传感器，能够对公园范围内的噪音情况进行监测，当超过相关阈值，联动现场广播进行提醒。</p> <p>11. 公园湖泊水位监测管理 基于水位监测传感器，对燕湖公园湖泊水位进行实时监测，当超过阈值发送预警信息告知相关责任单位。</p>	项	1	6%	459968	459968
---	----------------------------	---	---	---	----	--------	--------

1236

6	行业应用系统-综合执法(应用)	功能模块 1. 综合执法办案 应用常州市城市运行管理服务平台的综合执法模块, 根据溧阳市现有执法流程进行重塑, 提供包括普通程序执法办案、简易程序办案、移动执法办案等功能。 2. 执法单兵视频管理 通过数据接口与现有执法单兵系统进行数据对接, 获取执法单兵视频监控数据。 3. 建筑垃圾运输监管 应用常州市城市运行管理服务平台项目的建筑垃圾管理模块, 依托该业务板块现有建筑垃圾运输企业、车辆等数据, 为执法大队建筑垃圾运输过程监管提供数据依据。	项	1	6%	0	0
7	行业应用系统- OA办公(新建)	功能模块 1. 公文管理 公文管理完成公文及日常文件的内部流转。提供公文基本信息维护、收发文管理、行文保障、催办督办以及电子印章等功能。可灵活处理其他临时性流程。 在公文流程结束后, 系统应自动生成符合要求的公文, 并可直接打印。 2. 会议管理 会议管理包括会议通知、会议纪要/任务、会议报表及会议室管理。 3. 车辆管理 车辆管理应包括用车申请管理, 用车查询、申请追踪、归档查询。 4. 移动办公应用 建设移动端OA协同办公, 实现各部门手机上网办公协同。包含待办事宜、公文处理、手写签批、公务邮件、通知公告、会议室管理。	项	1	6%	108000	108000
8	公众服务系统(应用+新建)	功能模块 基于“我的溧阳”进行开发, 扎口现有公众服务事项, 提供包括公众举报投诉、广告牌申请服务、线上罚款缴费、停车位查询等相关便民服务, 转接对应平台数据和服务, 极大提升城市管理便民服务能力, 打通政务服务最后一公里。	项	1	6%	21600	21600
9	综合评价系统(新建)	功能模块 1. 评价指标管理 主要包括评价指标模型管理、评价指标填报模板管理、评价指标填报下发管理、评价指标填报管理、评价指标结果管理。 2. 评价任务管理 评价任务管理具备基于评价指标库生成评价任务、分发评价任务、监督任务进度以及回传评价结果等功能。 3. 实地考察管理 实地考察管理主要包括移动现场监督、现场问卷调查、实地考察与问卷调查管理。 4. 评价结果管理 评价结果管理模块用于根据收集到的评价数据, 按规定的周期生成评价结果。	项	1	6%	96000	96000

2023

10	运行监测系统 (新建)	<p>功能模块</p> <p>1. 监测信息管理 根据城市基础设施运行安全监测平台配置的权限使用相关功能，通过物联网感知设备对相关设备的信息数据进行收集汇聚，包括监测设备管理、监测数据查询、监测数据统计、监测数据分析等功能模块。</p> <p>2. 风险管理 用于对城市基础设施在运行过程中可能存在的风险或隐患信息进行管理，主要包括的功能模块有：风险管理、隐患管理、风险一张图、风险管控管理、安全事故统计分析。</p> <p>3. 风险防控 风险防控一张图通过地图直观呈现风险防控相关的态势信息、防控力量管理主要包括对风险防控人员和车辆的管理。</p> <p>4. 风险分析预警 通过对不同监测指标设置报警阈值，运用大数据耦合、数据波动特征识别、关联对比等相关技术，实时报警突发安全风险，通过运行安全监测报警后，将报警推送给平台运行安全相关管理人员和领导。</p> <p>5. 决策支持 以GIS一张图方式，向城市安全管理人员展示各行业领域（市政设施、房屋建筑、交通设施、人员密集区域等）及城市重大危险源隐患排查治理措施，通过综合统计分析，对平台运行情况提供良好的数据分析功能。根据监测运行感知和报警信息感知，结合定制模板每日定期生成城市综合运行态势分析报告。</p> <p>6. 隐患上报与突发事件推送 对监管对象的实时监测数据进行集成处理，实时感知监测对象安全运行状态。分类展示各类监测设备状态和监测数据，按照多种条件查询监测信息列表，包括所在区域、所在位置、设备编号、设备状态、监测时间、实时数值等信息。</p> <p>7. 智慧井盖预警专题 对现有50个点位安装井盖监测传感器并进行实时监测。重点对我市城区燕湖公园井盖、燕山路等重点区域安装井盖监测传感器，能够对井盖的倾斜、位移等进行实时监控，发生上述异常时，及时推送预警信息给平台。</p> <p>8. 车辆违停预警专题 本次需要国投集团停车场系统对接，获取车辆违停数据（机动车违停数据）。通过获取以上数据，为执法大队等执法工作提供数据支撑。</p> <p>9. 城市防汛监管专题 对我市现有城市主要积水点等易涝区域的点位视频监控进行接入，通过接入视频监控，能够及时对梅雨季等容易发生积水的时间节点进行远程监测，提升城市安全。</p>	项	1	6%	398000	398000
----	----------------	---	---	---	----	--------	--------

1220

11	决策建议系统 (新建)	<p>功能模块 1. 城市管理可视化分析展示 可视化展示系统是汇集和融合城市治理、监督指挥、民情民意、城管执法、市政公用、市容环卫、园林绿化、公众服务等数据，基于“一张图，实现对城市管理资源、案件、业务流程、监测预警的全面感知管理，做到“家底清、情况明、数据实、监测准、信息畅、运行稳”。</p> <p>2. 城市运行监测一张图展示 城市运行监测一张图展示主要包括市容环卫专题分析、园林绿化专题分析、市政公用专题分析、综合执法专题分析。</p>	项	1	6%	250280	250280
12	数据汇聚系统 (新建)	<p>功能模块 1. 数据获取管理 数据获取管理主要包括智慧城管数据采集、接口服务采集、关系型数据库采集、数据采集校验、采集服务配置、采集监控管理等功能。</p> <p>2. 数据清洗管理 数据清洗管理主要包括数据抽取、增量抽取、数据清洗、数据对比、数据关联、数据加载等。</p> <p>3. 数据融合管理 数据融合管理主要包括数据比对、数据校验、数据审核、数据入库、日志管理等。</p> <p>4. 数据资源目录 建立数据资源目录服务系统，面向各类服务城管系统内数据用户实现各类数据资源目录及数据资源的开放与在线管理，包括目录注册、目录管理、数据管理、目录服务和目录接口等。</p> <p>5. 数据服务质量 数据服务质量主要包含对数据完整性、准确性、鲜活性、权威性进行分心和管理，并对数据进行跟踪、处理和解决，实现对数据质量的全程管理，提高数据的质量。</p>	项	1	6%	165240	165240

13	<p>数据交换系统 (新建)</p>	<p>功能模块 1. 接入平台设置 支持通过数据库、消息队列等方式采集现有系统数据，可分为主动抽取和被动推送两种模式。 2. 接口服务发布 接口服务发布模块主要指将数据资源中心汇集的数据资源以API接口的形式对外进行开放使用，并针对数据资源中心对外发布的API服务进行管理，包括第三方应用向数据资源中心申请API服务的状态（应用名称、密钥、授权状态等信息）。 3. 接口服务订阅 接口服务订阅模块主要根据第三方应用的数据共享需求，由第三方应用提供数据接收地址，数据资源中心按照规定格式定期向其推送数据资源。 4. 接口状态监控 接口状态监控模块实现接口服务发布于系统中API接口的综合管理，直观展示各类API，提供API的管理、统计和查询等功能。 5. 数据交换 数据共享服务具备共享管理、订阅管理、安全管理等功能。 6. 数据对接管理 1、软件系统对接 本次项目建设需要与以下系统对接，满足业务监管需要，具体对接要求如下： (1) 常州市城市运行管理服务平台对接 (2) 溧阳市数字城管系统对接 (3) 溧阳执法单兵系统对接 (4) 溧阳智慧农贸系统对接 (5) 城运中心公交站台视频资源对接 (6) 国投停车系统对接 (7) 溧阳精品街道系统对接 2、硬件设备对接 (1) 转运站地磅计量设备对接 (2) 园林垃圾地磅计量设备对接 (3) 公厕物联设备对接 (4) 公园人流量设备对接</p>	项	1	6%	327200	327200
14	<p>应用维护系统 (应用)</p>	<p>功能模块 本次平台将应用常州市运管服务平台以上支撑能力，无需重复建设。本次建设涉及的井盖监测传感器、养护人员4G电子工牌、车载定位一体机等设备将直接接入到常州市运管服的物联支撑应用中，通过常州市运管服务平台进行数据的处理，本平台将通过数据查询的方式获取相关设备监测的实时数据。</p>	项	1	6%	0	0

2.2物联网设备

10/12/20

1	井盖监测传感器	<p>供电 锂电池供电 (19000mAh) 工作温度 -40℃~+70℃, 0%RH~95%RH (非结露) 测量轴 Z 轴 测量范围 ±90° 分辨 0.1° 报警阈值 0-90° 可设 水位检测量程 2m 分辨率 0.1cm 水位检测精度 ±3% FS 输出信号 NB-IoT 待机时间 5 年以上 上传数据间隔 360min (默认), 5-1440min 可设 天线 内置 防护等级 IP68</p>	套	50	13%	320	16000
2	养护人员4G电子工牌	<p>卫星定位精度 <10米 工作电压 3.7VDC 电池 1000mAh 锂聚合物电池 机身尺寸 105(L)mm*61.0(W)mm*10.4(H)mm 重量 65g 工作温度 -20℃至+60℃</p>	套	200	13%	240	48000
3	车载定位一体机	<p>定位精度 <5米 天线 内置BDS/GPS双模天线、GSM四频天线 LED指示灯 BDS/GPS(蓝色), GSM(绿色), Power (红色) 工作电压/电流 9-90VDC/31mA 待机电流 ≤5mA 尺寸 86.6*44*13.6mm 重量 51g 工作温度 -20℃至70℃</p>	台	17	13%	280	4760

20/12/30

4	病虫害监测传感器	<p>供电电压 220V AC 功耗 待机\leq25W, 整灯功率\leq200W 通信方式 4G 或以太网 工作环境 0~70℃, 0~85% (相对湿度)、无凝结 诱虫光源 20W 紫外光灯管 (主波长 365nm) 远红外虫体处理仓库温度 工作 15min 后温度可达 85℃\pm5℃ 灯管启动时间 \leq5s 绝缘电阻 \geq2.5MΩ (漏电保护) 工作方式 晚上自动开机检测, 白天自动关灯待机, 夜间工作状态, 不受瞬间强光改变工作状态 摄像头像素 800 万 设备尺寸 769*779*2117.7mm</p>	套	1	13%	6320	6320	6320
5	土壤墒情监测传感器	<p>直流供电 (默认) DC 4.5-30V 最大功率 0.5W (24V DC供电) 工作温度 -20℃~+60℃ 内核芯片耐温 85℃ 电导率参数 量程 0-20000 μS/cm 分辨率 1 μS/cm 精度 0-10000 μS/cm范围内为\pm3%FS; 10000-20000 μS/cm范围内为\pm5%FS (棕壤, 60%RH, 25℃) 土壤水分参数 量程 0-100% 分辨率 0.1% 精度 0-50%内\pm2%, θ (棕壤, 30%, 25℃) 50-100%内\pm3%, θ (棕壤, 60%, 25℃) 土壤温度参数 量程 -40~80℃ 分辨率 分辨率: 0.1℃ 精度 \pm0.5℃ (25℃) 土壤PH参数 量程 3~9PH 分辨率 0.1 响应时间 \leq1s 稳定时间 \leq5min 防护等级 IP68 探针材料 防腐特制电极 密封材料 黑色阻燃环氧树脂 默认线缆长度 2m, 线缆长度可按要求定制 外形尺寸 定制 输出信号 RS485 (ModBus协议)</p>	套	5	13%	3950	19750	

W
7/2/20

	<p>直流供电 (默认) 10~30V DC 功率 0.4W 变送器电路工作温度 -20℃~+60℃, 0%RH~95%RH (非结露) 通信接口 485通讯 (ModBus) 协议 波特率: 2400、4800 (默认)、9600 数据位长度: 8位 奇偶校验方式: 无 停止位长度: 1位 默认ModBus通信地址: 1 支持功能码: 03 参数设置 用提供的配置软件通过485接口进行配置 分辨率 0.1dB 测量范围 30dB~130dB 频率范围 20Hz~12.5kHz 响应时间 ≤3s 稳定性 使用周期内小于2% 噪声精度 ±0.5dB (在参考音准, 94dB@1kHz)</p>	套	4	13%	360	1440
6	<p>噪音监测设备</p>	套	1	13%	702	702
7	<p>液位监测设备</p>	套	1	13%	10800	10800
2.3 国产化软件						
1	<p>国产化数据库</p>	套	1	13%	10800	10800

具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据备份恢复等功能。产品部署在服务器，以后台服务形式运行，数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具可实现对数据库对象（表、视图、约束、索引、触发器、存储过程等）的配置管理。开发人员可通过标准化数据库访问接口，开发基于数据库的应用系统和软件产品。

10/13/2010

2	国产化操作系统	具备文件系统管理、设备管理、用户管理、日志管理、软件包管理、磁盘管理等基本功能；提供服务配置和管理、进程管理、网络管理、资源管理和监控、文件共享、系统更新、备份还原等服务器常用工具和集成开发环境；兼容主流服务器、外设和数据库、中间件、虚拟化和容器技术、云计算和大数据等平台；提供企业级稳定性、可靠性和Kysec安全机制。	套	6	13%	11880	71280
3	国产化中间件等	提供Java 规范定义的关键内容和服务，包括Web容器、EJB容器、JMS容器、事务服务、JNDI服务等，为企业级应用提供一个稳定、安全、高效、基于标准的管理和运行平台。提供多种性能优化手段，包括静态资源缓存、NIO 通讯框架、精细化配置的线程池、响应数据分段压缩、二进制压缩算法、数据库高效池化管理、多样化 EAI 集成技术等，为企业应用的卓越性能提供有力支持和保障。针对企业应用复杂灵活部署要求，支持云原生、微服务环境动态部署和快速启动。内置高可用集群架构，集群服务实例协同工作，保障业务应用的高性能和稳定运行。通过丰富的集群负载均衡算法、自动故障转移、Session共享等关键技术确保集群化部署业务的可扩展性、可伸缩性和高可用性。帮助客户降低企业级应用的开发难度，并支持应用更加稳定、可靠、高性能、安全的运行。	套	1	13%	7560	7560
小计							
三、政务云资源服务							
1	政务云资源服务	通过政务云资源搭建溧阳市城市运行管理服务平台，包含应用云资源*3[CPU:16线程、内存:64G、硬盘:500G]、数据库云资源*2[CPU:16线程、内存:64G、硬盘:1T]、中间件云资源*1[CPU:8线程、内存:32G、硬盘:500G]、以及20M云网络服务，服务期限1年	项	1	6%	130140	130140
小计							
四、网络租赁服务							
1	市政养护人员4G工牌流量服务	物联网卡，通用流量100M/月，一年	套/年	200	6%	24	4800
2	市政车辆一体机流量服务	物联网卡，通用流量100M/月，一年	套/年	17	6%	24	408
3	市政监管人员PDA流量服务	物联网卡，定向流量2G/月，一年	套/年	20	6%	108	2160
小计							
总价							
							2759595

100
100

廉洁合作协议

甲方：溧阳市城市管理局

乙方：中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司

为规范甲、乙双方及其工作人员的廉洁从业行为，保障双方合法权益，预防商业贿赂和不正当竞争，强化廉洁合作监督，防止合作中发生违法违纪违规行为，甲、乙双方在自愿的基础上签署本协议。

第一条 本协议作为主协议的附件，经甲、乙双方签署后生效。一经签订，各方必须严格遵守。

第二条 甲、乙双方应共同遵守下列条款：

(一) 严格遵守国家法律法规，坚持廉洁、诚信的原则，恪守商业道德和职业规范。

(二) 规范商业合作行为，在履行合同过程中，明确商业行为要求，严格管理双方所属员工，不得从事违反本合同禁止的活动。

第三条 乙方及其员工应遵守下列条款：

(一) 乙方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人不得索取、接受或以借用等名义占用甲方或甲方工作人员的财物。

(二) 乙方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人不得接受甲方提供的可能影响公正执行公务的礼品、宴请以及旅游、健身、娱乐等活动安排。

(三) 乙方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人不得接受甲方提供的礼金和各种有价证券、支付凭证、干股。

(四) 乙方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人不得要求甲方支付应由上述人员自行负担的费用或报销票据。

(五) 乙方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人不得接受由甲方提供的其他任何可能影响本人公正执行公务的财物或服务。

(六) 当甲方提供第三条第(一)至(五)款所指的内容，或实施其他不廉洁行为时，乙方工作人员及其配偶、子女及其他特定关系人应予以拒绝；对于无法拒绝的，应及时向乙方监督部门举报并上缴相关财物。

(七) 乙方工作人员在与甲方开展工作过程中，如发现与本人或亲属有利益关系、有可能影响公正履职时，应主动提出回避。

第四条 甲方及其员工应遵守下列条款：

(一) 不得给予或以借用等名义向乙方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人提供财物。

(二) 不得向乙方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人提供可能影响其公正执行公务的礼品、宴请以及旅游、健身、娱乐等活动安排。

(三) 不得向乙方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人提供礼金和各种有价证券、支付凭证、干股。

100
1350

(四) 不得为乙方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人支付应由其本人承担的费用或报销票据。

(五) 不得向乙方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人提供其他任何可能影响其公正执行公务的财物或服务。

(六) 乙方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人主动索取和要求本条(一)至(五)款所指的内容,或实施其他不廉洁行为时,甲方应拒绝,并有义务向乙方监督部门及时举报。乙方监督部门应保护甲方当事人的合法权益。

(七) 甲方工作人员在与乙方开展工作过程中,如发现与本人或亲属有利益关系、应主动提出回避。

第五条 监督方职责

(一) 监督方应当认真履行职责,对本协议的执行情况进行监督检查,接受有关投诉和举报。监督方电话: 0519-68760066、13401493456。

(二) 采取合法手段对甲、乙双方人员遵守法律法规和执行本协议情况开展监督检查。

(三) 对项目招标(入围)进行全程监督检查,确保甲、乙双方合法合规、公平公正开展合作。

第六条 违约责任

(一) 乙方工作人员违反本协议的,按乙方有关纪律规定处理。

(二) 甲方违反本协议(无论是企业行为还是个人行为,都视为甲方违规),乙方有权对甲方收取对应合同金额的1-5%的违约金,并直接从合同应付款中扣除。乙方将视甲方违规情节轻重,分别予以廉政谈话、暂停入围合作、永久终止合作等处理,并根据情况向集团公司采购管理部门、纪检监察部门备案;涉及违法的移交司法机关。

特别提醒:根据最高人民法院、最高人民检察院《关于办理行贿刑事案件具体应用法律若干问题的解释》(法释〔2012〕22号)第一条规定:“为谋取不正当利益,向国家工作人员行贿,数额在一万元以上的,应当依照刑法第三百九十条的规定追究刑事责任。”

(三) 甲、乙双方违规当事人今后不得参与对方任何合作业务。

第七条 本协议一式贰份,由甲方、乙方各执一份。

甲方:(签字、盖章)

乙方:(签字、盖章)

2024年9月2日