2026年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目政府采购合同（服务）（JSZC-320600-SRZC-G2026-0001001）

甲方(采购人)：南通市公路事业发展中心

乙方(中标人)：江苏长天智远交通科技有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》及采购文件(项目编号：JSZC-320600-SRZC-G2026-0001)，按照平等、自愿的原则，协商签订此合同。

一、说明

2026年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目于2026年2月9日组织了公开招标，经认真严格的评审，确定由乙方承包本项目。

二、项目基本情况

1、项目名称：2026年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目

2、项目地点：南通市

3、工作内容：本项目采购内容对南通市域范围内普通国省道沿线、服务区工区停车区等场区的路网监测设施及系统的运维服务（包括日常巡检、设施设备维保、系统运维及运营服务等）、应急保障和抢修、以及基础电信服务。

本项目服务范围、服务要求及服务期限具体如下：

序号	设施类型	数量	单位	维护要求	维护时间	对应项目
1	固定视频	139	套	日常巡检+设施设备维保	自合同签订之日起12个月	2021年南通市普通公路路网监测设施建设施工项目
2	固定视频	40	套	日常巡检+设施设备维保	自合同签订之日起12个月	海门市干线公路路网监控系统租赁服务项目
3	固定视频	390	套	日常巡检	2026年9月1日至2026年12月底	2025年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
4	固定视频	226	套	设施设备维保	2026年9月1日至2026年12月底	2025年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
5	固定视频监控（无杆件）	25	套	日常巡检+设施设备维保	2026年9月1日至2026年12月底	2025年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
6	固定视频监控（有杆件）	20	套	日常巡检+设施设备维保	2026年9月1日至2026年12月底	2025年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目

7	固定视频杆件（含基础、供电）	22	套	日常巡检+设施设备维保	2026 年 9 月 1 日至 2026 年 12 月底	2025 年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
8	一类交调站	15	套	日常巡检+设施设备维保	自合同签订之日起 12 个月	2021 年南通市普通公路路网监测设施建设施工项目
9	一类交调站	90	套	日常巡检	2026 年 9 月 1 日至 2026 年 12 月底	2025 年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
10	一类交调站	37	套	设施设备维保	2026 年 9 月 1 日至 2026 年 12 月底	2025 年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
11	一类交调杆件（含基础、供电）	20	套	日常巡检+设施设备维保	2026 年 9 月 1 日至 2026 年 12 月底	2025 年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
12	硬盘录像机	9	台	设施设备维保	自合同签订之日起 12 个月	2021 年南通市普通公路路网监测设施建设施工项目
13	硬盘录像机	1	台	设施设备维保	自合同签订之日起 12 个月	海门市干线公路路网监控系统租赁服务项目
14	硬盘录像机	16	台	设施设备维保	2026 年 9 月 1 日至 2026 年 12 月底	2025 年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
15	可变情报板	12	套	日常巡检	2026 年 9 月 1 日至 2026 年 12 月底	2025 年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
16	可变情报板	12	套	设施设备维保	2026 年 9 月 1 日至 2026 年 12 月底	2025 年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
17	桥面状况检测器	1	套	日常巡检	2026 年 9 月 1 日至 2026 年 12 月底	2025 年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
18	桥面状况检测器	1	套	设施设备维保	2026 年 9 月 1 日至 2026 年 12 月底	2025 年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
19	网络专线光缆	6	条	设施设备维保	2026 年 9 月 1 日至 2026 年 12 月底	2025 年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
20	网络设备	4	套	设施设备维保	2026 年 9 月 1 日至 2026 年 12 月底	2025 年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
21	硬盘录像机及配套显示器	3	套	日常巡检+设施设备维保	2026 年 9 月 1 日至 2026 年 12 月底	2025 年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
22	安全科摄像机	43	台	日常巡检+设施设备维保	2026 年 9 月 1 日至 2026 年 12 月底	2025 年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
23	红外报警主机	1	台	日常巡检+设施设备维保	2026 年 9 月 1 日至 2026 年 12 月底	2025 年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目

24	红外报警器	44	台	日常巡检+设施设备维保	2026年9月1日至2026年12月底	2025年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
25	站点网桥	64	个	日常巡检+设施设备维保	2026年9月1日至2026年12月底	2025年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
26	接入点网桥	80	个	日常巡检+设施设备维保	2026年9月1日至2026年12月底	2025年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
27	自建光纤（光纤直埋和架杆飞线）	9	条	日常巡检+设施设备维保	2026年9月1日至2026年12月底	2025年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
28	全要素气象站	2	套	日常巡检+设施设备维保	2026年9月1日至2026年12月底	2025年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
29	两要素气象站	1	套	日常巡检+设施设备维保	2026年9月1日至2026年12月底	2025年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
30	遥感式路面状况监测站	2	套	日常巡检+设施设备维保	2026年9月1日至2026年12月底	2025年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
31	接触式路面状况监测站	1	套	日常巡检+设施设备维保	2026年9月1日至2026年12月底	2025年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
32	碰撞传感器	1组（100个）	套	日常巡检+设施设备维保	2026年9月1日至2026年12月底	2025年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
33	通讯基站（含RSU及信号采集卡）	2	套	日常巡检+设施设备维保	2026年9月1日至2026年12月底	2025年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
34	行人过街预警	27	套	日常巡检+设施设备维保	2026年9月1日至2026年12月底	2025年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
35	公路互通区机非冲突点安全预警系统	8	套	日常巡检+设施设备维保	2026年9月1日至2026年12月底	2025年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
36	人行横道发光标志	6	套	日常巡检+设施设备维保	2026年9月1日至2026年12月底	2025年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
37	视频上云“云服务”运维（含4台主机及7台100路上云网关设备）	1	项	系统运维+运营服务	2026年9月1日至2026年12月底	2025年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
38	云网融合改造工程维护（接入云盒租用）	7	项	系统运维+运营服务	2026年9月1日至2026年12月底	2025年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
39	云网融合改造工程维护(链路服务）	7	项	系统运维+运营服务	2026年9月1日至2026年12月底	2025年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
40	情报板上云保障服务(含情报板接入	1	项	系统运维+运营服务	2026年9月1日至2026年12月底	2025年南通市普通国省道路网监测设施运

	网关设备维保）					维服务项目
41	路网监测设施日常巡查并提供系统运营服务	1	项	系统运维+运营服务	2026 年 9 月 1 日至 2026 年 12 月底	2025 年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
42	自建网络传输系统、服务器及南通路网视频综合管理平台维护	1	项	系统运维+运营服务	2026 年 9 月 1 日至 2026 年 12 月底	2025 年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
43	视频上云维护	356	项	日常巡检+系统运维+运营服务	2026 年 9 月 1 日至 2026 年 12 月底	2025 年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目
44	2025 年新增视频上云维护	126	项	日常巡检+系统运维+运营服务	2026 年 9 月 1 日至 2026 年 12 月底	2025 年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目

本项目基础电信服务范围具体如下：

序号	供应商	设施类型	数量	单位	维护时间
1	联通	数字电路	400	条	2026 年度（12 个月）
2	联通	数字电路	7	条	2026 年 10 月 1 日至 2026 年 12 月底
3	联通	互联网专线	9	条	2026 年度（12 个月）
4	联通	物联网卡	7	张	2026 年度（12 个月）
5	联通	物联网卡	21	张	2026 年度（12 个月）
6	电信	数字电路	27	条	2026 年度（12 个月）
7	电信	互联网专线	6	条	2026 年度（12 个月）
8	电信	物联网卡	6	张	2026 年度（12 个月）
9	电信	4G 卡	29	张	2026 年度（12 个月）
10	移动	数字电路	7	条	2026 年度（12 个月）
11	广电	数字电路	40	条	2026 年度（12 个月）

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标（成交）通知书；

（2）投标函及其附录；

（3）投标承诺/服务承诺；

（4）其他合同文件。

（5）响应文件及评标过程中形成的文字资料、澄清资料均作为本合同的组成部分，具有同等效力。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

四、人员要求

项目负责人：夏晓明，联系电话：13952606448；

其他人员:张立农、常杰、陆全、韩笑程、朱玲玲、陈安源、刘勇、夏坚强、陆明；

其中驻点办公人员：陆全、张立农，联系电话：13851851997、13851881210。

五、合同服务期

1、服务期总时长：自合同签订之日起12个月，具体详见上述的“维护时间”。

2、基础电信服务特别约定：乙方若需变更原有基础电信服务商，在确保线路通畅的前提下，线路交割最迟不得晚于合同签订后一个月内完成，上述基础电信服务等相关费用由乙方承担，且该费用视为已包含在报价内。

六、费用及结算方式

1、本项目暂定签约合同价为人民币叁佰贰拾万元整（¥3200000）；其中应急保障和抢修费暂定为人民币壹拾陆万元整（¥160000），本项目其余服务工作费为人民币叁佰零肆万元整（¥3040000）。

注：暂定签约合同价=应急保障和抢修费+本项目其余服务费。

合同价款是乙方完成本项目的全部工作所需的全部费用，包括但不限于软硬件（含存储服务器及机房设备）的运维及**备品备件**、供电线路及网络专用光缆等辅材、货物运输、装卸、分发、上楼、安装、验收、税金、人员费、交通、驻地、保险、检测、维保、修复、售后服务、应急保障和抢修费等所有相关费用。

2、付款方式：

合同签订后15个工作日内支付预付款为本项目其余服务费的30%，服务期满且通过履约验收后15个工作日内支付至本项目其余服务费的100%及应急保障和抢修费100%。

注：（1）上述每次付款甲方须按合同要求扣减违约金和赔偿款。

（2）每次付款前，乙方须按甲方要求提供等额的合规发票及相关付款申请资料，否则甲方可以拒绝付款。

（3）上述付款均不计利息。

3、结算方式：

（1）应急保障和抢修费：结算价=综合单价×工程量，按实计量；

（2）本项目其余服务工作费为人民币叁佰零肆万元整（¥3040000）。

七、服务要求

（一）日常巡检

日常巡检要求

（1）每日巡检要求：每日巡检一般为线上巡检，如有必要需至现场巡检。运维人员需每天登录“南通路网视频综合管理系统”、江苏省交通运输统一门户网站、江苏省路网监测视频上云系统以及江苏省公路交通情况调查系统（省系统）3.0 等，对设施设备运行情况、在线情况、图像传输质量和效果、交调数据完整率、及时率和准确率进行日常检查，发现问题，应立即处置。

（2）月度及季度巡检要求：乙方每月对所有设备及附属杆件、基础等进行 1 次现场巡检，每季度对运行监测系统后台和运维平台进行 1 次全面巡检；遇重大活动、重大节假日和其它紧急情况，甲方要求进行巡检的，乙方需安排巡检。乙方需提供必要的巡检记录，包括但不限于巡查轨迹记录、设备打卡等方式，在每周期巡检完成后 10 日内提供给甲方。巡检若发现设施或整个系统存在运行问题的，乙方需立即处置。

（3）物理检查工作重点：检查前端设备是否与图纸标定位置（或系统中标定的位置）一致,对于前端设备的拆改、挪移应及时反映至系统中。检查设备安装部件是否齐全,安装是否牢固，有无明显破损情况，并进行必要处理或处置，标签缺失或标签信息缺失内容的须补打标签。

（4）运行环境检查工作重点：检查外部环境有无影响监测效果，影响设备正常工作的因素。对于发现的异常情况，应及时处置。

（5）电气参数与性能检查工作重点：检查设备及其配套设施，包括电源、风扇、加热、雨刷、辅助照明装置等的工作状态。采用相应的仪器、仪表测量摄像机的相关参数，根据指标要求进行相应校准。

（二）设施设备维保

1、服务范围：

设备范围为除仍在建设项目质保期及质保期后运维期内的设备及配套设施。配套设施包含杆件、连接件、基础、通迅设备和网络设备等。

2、设施设备日常维保要求

（1）日常维保基本要求：对上表中所列设备及配套设施开展日常维护，包括故障维修、调试、维护供电和网络的稳定性，以及检查、清洁、调整、测试、优化系统、备份数据、排查隐患、处置问题等工作。

（2）日常维保内容：

①机械构件维护：对摄像机、交调设备、感知设备、防护罩、云台、辅助照明等设备装置的安装支架、立杆等构件进行加固、除锈、防腐等养护，并做必要调整；

②设施设备清洁：采用专业的方式方法，对设施设备及其附属配件进行必要的清洁；

③信息更新：对前端设备点位地理、经纬度的点位更新，确保数据准确；

④设备调整：根据管理需要，调整前端摄像机的焦距、预置位、监控范围，交调设备检测角度等。确保设备处于良好的运行状态，发挥其最佳监控效果；

⑤响应时限要求：运维人员应提供7×24小时服务，实时关注设备运行状态，及时发现故障并派单处置。要求故障发现时间≤10分钟，初步诊断、远程处置≤20分钟，无法远程处置解决的故障工单派发≤30分钟，外场运维响应≤30分钟，到达现场≤50分钟，故障分析≤70分钟，一般故障解决（指日常随机出现的跳闸、设备宕机等故障，运维人员可通过简单处理解决）≤100分钟。以上时间为自故障发生之时的连续时间，以系统记录时间为准。出现较为复杂故障（如市电计划性断电、通信线路遭破坏、视频或交调设备硬件损坏等），内场运维人员应在100分钟内提交预计恢复时间，报经甲方审核同意，在系统中调整处置时间。预计恢复时间超过6小时以上的，乙方应在4小时内提供临时供电和网络通信设施，保障设施设备在线。出现严重性系统故障（指大面积设备离线、分中心机房断电、断网、内存储服务器故障），内场运维人员第一时间电话告知甲方和外场运维人员问题现状，再通过运维平台派发工单；

⑥程序要求：外场运维人员现场处置时通过签到拍照、RFID扫描定位故障设备并进行修复或备品备件更换，填写故障处理结果并通过内场运维人员复核后，完成闭环处理。现场处置故障须遵守规范、安全、高效的原则，配齐运维所需配件，禁止发生撬门锁、拆设备、拔电网线等交叉作业现象出现。维保过程应在“南通路网视频综合管理系统”进行记录，如故障内容、诊断结果、处置结果、现场照片、合理化建议等；

⑦维修处置内容：

处理前端设备类：如摄像机、交调、机箱等因设备故障返厂维修的，维修期间需提供备件保证监测点位正常运转。如无法通过维修解决的，需提供不低于原设备性能的备件予以更换；

处理管道类：如井盖缺失、井盖下陷、井盖过高、井盖破损、井盖移位、口圈破损、人井口提升、管道迁改、管道整修、管道疏通、人手孔内积水杂物清理等问题；

处理杆件基础类：如倒杆倾斜、线杆断、钢线腐蚀、钢线绣断、拉线绣断、拆除吊线、吊线垂度过大、基础破损、反光膜破损、交调标识损坏等问题；

处理光电缆类，如光缆断芯、光缆中断、光缆衰耗大、光缆多处断点等问题；

处理汇聚设备类，如汇聚箱改迁、抱杆箱改迁等问题，处置的同时须保障系统的正常运行。

（三）系统运维及运营服务

1、系统运维服务要求

根据《南通路网视频综合管理平台使用说明书》进行操作，包括但不限下述内容，最低工作要求如下：

（1）系统优化：根据系统运行情况及使用、管理要求，调整系统的相关设置参数，提高、优化系统性能。系统优化的重点在于提高视频监控系统监控效果、延长视频录像保存时间、提高视频图像回放效果、缩短报警视频联动时间等。

（2）系统校时：对时钟服务器系统进行校时，主时钟与省中心保持一致。

（3）数据接入：将所有已建路网监测设施数据及时、正确接入至“南通路网视频综合管理系统”中。

（4）数据备份：对系统信息、设置参数及其它有助于保证系统安全和系统快速恢复的数据资料进行备份。备份文件应存储在专门的介质上，并注明备份时间、打开密码（如有），恢复数据注意事项等信息。维保工作要求的备份内容不包括视频数据信息，甲方特别要求的除外。

（5）隐患排查：通过询问系统管理员、操作员、查阅运行记录等方式，核实系统运行状态，排查系统存在的问题或隐患。汇总维保过程中发现的问题，分析系统目前的健康状态，预测系统可能发生的问题，并前瞻性提出处置意见。

（6）问题处置：下述情况须提出书面处置方案并征得甲方同意后，方可处置。具体为：

①图像、数据质量达不到标准规范和使用管理要求或设备破损污损严重，或已经不能满足运行监测需要的。

②对于日常运行过程中性能稳定性较差或频繁发生故障的设备，经现场调整调试后仍无法满足要求的。

③对于系统可能发生的问题的。

2、系统运营服务要求

提供嵌合“南通路网视频综合管理系统”的服务工具，对接平台接口，实现下述服务功能，并在此基础上开展相关运维服务。最低要求如下：

①基础运维服务：提供数据采集、信息展示、故障告警、巡检配置、数据管理、权限管理、人员管理、资源管理等服务；

②故障管理服务：提供故障照片上传、故障类型选择服务，满足异常设备的详细信息展示要求；提供新增换新申请和换新申请管理服务；

③工单管理服务：提供工单下发、转发、催单、挂起、办结、状态查询、历史故障记录查询等服务；工单下发后超过系统规定的维修时间，及时进行工单预警并提示，有明显的标识展示并呈现已延期时间；

④视频质量诊断服务：判断摄像机状态是否正常，是否存在信号丢失、图像模糊、对比度、图像过亮、图像偏色、噪声干扰、条纹干扰、视频抖动、视频遮挡等多种常见摄像机故障；

⑤维保记录查询服务：记录、查看自己负责的所有维保工单的历史信息，可以按时间、类型、设备厂商等条件进行筛选查看；

⑥报表生成服务：根据工单数据、在线率数据、维护质量数据等信息，结合南通路网考核标准自定义生成报表；

⑦系统管理服务：给系统用户账号设置登录信息，用户登录后可通过密码修改对自己密码进行修改；用户可对自己的所有信息进行完成相关编辑处理等操作。

（四）基础电信服务

1、基础电信服务要求

（1）为路网监测、场区监测、无人机、巡查车、外场感知等设施设备提供基础电信服务。服务内容包括传输线路铺设施工，外场接入端和内场汇聚端光纤收发机、交换机等设备设施的采购、安装，设施设备接入、调试和运维，以及其他与数据传输相关的必要服务。

（2）基础电信服务工作方案须报甲方审核同意后方可实施，确保所有外场设施设备通信和数据传输正常。

要求乙方提供 7×24 小时应急响应服务，以及应急响应人员联系方式。线路出现问题

需及时通知甲方，派工单发出后半小时内响应，1 小时内抵达现场处理，一般问题 4 小时内解决，重大问题 24 小时内解决。故障在预计 6 小时内未能解决的，乙方应在 4 小时内向甲方书面出具情况说明和故障分析报告。

（3）如因乙方原因造成的线路故障，导致甲方被通报或考核扣分的，甲方有权扣除故障线路当月租赁费用，在年底结算时扣除。乙方未按期内完成项目实施并开通线路的，甲方有权扣除违约金，违约金按原通信商的签约单价，按月扣除违约金。

（五）应急保障和抢修要求

1、因第三方或不可抗力原因造成路网监测设施主设备及附属设施等损坏，产生无法修复或存在安全隐患现象的，需应急抢修的，由乙方向甲方报告并获准后开展工作。

2、针对举行的重大活动进行视频监测点位增补保障，保障的补盲监控点位需按照甲方的要求进行监控点位标注、信息数据采集。

3、备件要求：乙方须为本项目提供本项目中已使用摄像机、交调站的同品牌同型号或同品牌且技术性能优于原设备的设备备件。

4、因应急保障和抢修而更换的新的设备及其配件，上述设备和配件质保期有国家和行业的有关规定的从其规定且最低质保期一年，在此期间乙方应负责对工程缺陷及时处治。

重要说明：本项目涉及的路网监测设施中，现有品牌如下：视频设备主要为海康、大华，一类交调站主要为武汉路安，情报板主要为南京众鼎、高可信；视频上云为天翼云、电信专网线路、联通专用线路。

（六）人员要求

本项目设项目负责人 1 人，项目组除项目负责人外，其他人员不少于 8 人。其中负责日常巡检及设施设备维保技术人员不少于 6 人，分别维护海安、如皋、如东、通州（含通州湾）、海门、启东分中心管辖内的所有设施；系统运维及运营服务技术人员不少于 2 人，在南通市区（路网）驻点办公，协助开展本项目运维管理工作，并负责项目所涉系统的运维和运营工作。

投入本项目的人员，须能利用物联网技术、视频技术和 AI 算法开展工作，如提供交调、监控、机箱、网络设备的资产管理，统一运行监控、数据质量诊断、故障工单管理、服务报告和 GS 地图管理等。

（七）其他要求

严格落实省、市相关主管部门的管理规章制度，及时落实整改。

（八）设备要求

乙方须为本项目提供必要的维护工具和车辆，包括但不限于登高车、吊车等，设备可为自有或租赁。

八、履约保证金

1、乙方交纳人民币叁拾贰万元整（¥320000）作为本项目的履约保证金。

乙方的履约保证金须在中标通知书发出之日起至合同签订前汇入甲方账户（应当以数字人民币、支票、汇票或者金融机构、担保机构出具的保险、保函等非现金形式提交），乙方凭中标通知书与甲方签订合同。超期或未有协商，则视为自动放弃中标资格。

2、服务期满后，履约期间无违约行为且经甲方验收合格的，甲方在验收合格后30日内一次性无息退还履约保证金。甲方若逾期退还履约保证金的，按照逾期部分的每日0.05%支付违约金。

3、发生以下情况的，履约保证金不予退还或部分退还：

a.签订合同后，乙方不履行合同义务的，甲方有权全额扣除履约保证金，全额不予退还，同时甲方亦有权终止合同，乙方还须承担相应的法律赔偿责任。

b.乙方在履约过程中发生违约行为，给甲方造成损失的，甲方有权在乙方缴纳的履约保证金中予以扣款，以弥补甲方经济损失，不足的部分乙方另外补齐。

九、其他相关重要条约

1、乙方在服务过程中应为甲方的数据保密，未经甲方授权，不得向公众及第三方泄露。

2、维护过程中，甲方有重要数据需要保存或处理，应先告知乙方，否则乙方因不知情造成重要数据丢失等不承担任何责任，由甲方自己承担。但乙方应尽力为甲方损失的数据或设备进行维修或恢复；如是由于乙方的原因造成甲方设备或数据损坏应由乙方负责维修或恢复，所需费用由乙方承担。

3、如因甲方业务管理需要，增加或取消运维设施的，相关基础电信服务价格按照投标单价计取，时间按月取整计取（不足一月按一月计取），在尾款中结算。

4、若对应急保障和抢修工作分包，则乙方须在合同签订前向甲方提供分包单位出具的《拟投入设备清单》，设备包括但不限于登高车、吊车等，设备可为自有或租赁。

5、根据考核细则（详见附件一）对乙方履约情况进行考核，并扣减相应维护服务费用，具体为：

（1）一般违约

根据乙方月度履约考核得分情况，计取月度考核违约金，具体为：

①90 分≤月度履约考核分值＜95 分的，每扣 1 分，计取月度考核违约金，月度考核违约金=（100-月度履约考核分值）*（本项目其余服务工作费/12/100），计算结果去尾取整至千位。

②月考核统计评分＜90 分，当月考核维护费=0。

（2）严重违约

属于下述违约情形的，甲方有权终止合同。

①乙方中途单方面终止合同。

②连续 2 个月月度履约考核分值低于 90 分的或连续 3 个月月度履约考核分值低于 95 分的。

十、验收标准与要求

验收实施主体：南通市公路事业发展中心路网分中心。

验收时间：本项目服务期满之日。

验收方式：路网分中心组织验收，采用书面审核的方式。

验收内容：按项目需求完成各项记录和报告。

验收标准：符合合同里提出的考核指标要求。

十一、合同生效和终止

本合同经双方签字盖章后生效，至双方按照合同的规定履行完各自的义务和责任后终止。

十二、违约责任

1、由于甲方提供的资料、文件错误、不准确，造成工期延误或返工时，除合同履行期顺延外，甲方应向乙方支付停工费或返工费，造成质量、安全事故时，由甲方承担法律责任和经济责任。

2、乙方未按合同约定的时间和标准提供服务，但未给甲方造成损失的，甲方可要求乙方整改，乙方在双方协定期限内达到甲方项目需求中的要求后，甲方应支付相应的服务费用。

3、乙方未按合同约定的时间和标准提供服务，给甲方造成损失的，甲方可要求乙方按实赔偿（包括但不限于诉讼费、保全费、律师费、评估费、鉴定费、保全保险费等合理支出）；因乙方原因（包括服务质量问题）导致甲方无法实现合同目的的，甲方有权解除合同。

十三、不可抗力事件处理

1、由于不可抗力因素（指火灾、地震、洪水、战争等）使乙方不能在合同规定的期限内完成维保服务时，乙方必须立即以书面形式通知甲方，并以书面形式向甲方提供有关政府机关所出具的不可抗力因素证明。

2、在不可抗力发生时，乙方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知甲方。除非甲方书面另有要求，乙方应尽可能继续履行合同义务，以及寻求合理的方案履行未受不可抗力影响的其它事项。如因不可抗力导致合同不能履约，并在30天内不能恢复履约，则任何一方可提出终止合同。在这种情况下，双方应协商解决合同终止以前双方应得的利益问题。

十四、争议处理

争议的最终解决方式：仲裁

如采用仲裁，向南通仲裁委员会提起仲裁。

十五、其他

1、本项目中应急保障和抢修工作、基础电信服务工作允许分包。乙方不具备以下资质或许可的须对相应工作进行分包。若对应急保障和抢修工作分包，则分包商须具有有效的省级（或以上）建设行政主管部门颁发的公路交通工程(公路机电工程分项)专业承包二级（或以上）资质或电子与智能化工程专业承包二级（或以上）资质，且分包商须具有有效的省级（或以上）建设行政主管部门核发的《安全生产许可证》。若对基础电信服务工作分包，则具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的 《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》或广电主管部门颁发的开展增值电信业务经营许可批复文件（根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》释义对银行、保险、石油、石化、电力、电信等有行业特殊情况的，应依法保障上述特殊行业法人依法设立并领取营业执照的分支机构参与招标投标活动的合法权益，故本项目前述特殊行业可以分支机构的身份参加，除此以外的其他行业不得以分支机构身份参加）。

2、未经过甲方的书面同意，乙方不得转让其应履行的合同项下的义务，或将部分合同项下的义务分包给其他单位完成。

3、合同履行期内甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同若有未尽事宜，需经双方共同协商，订立补充协议，补充协议条款与本合同条款有冲突的，以补充协议条款为准，补充协议与本合同有同等法律效力。

4、本合同一式陆份，双方各执叁份，自签订之日起生效。

5、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

附件一　南通市普通国省干线公路路网监测设施运维考核办法

附件二　投入本项目主要人员情况汇总表

附件三　投标分项报价表

附件四　应急保障和抢修费综合单价

甲方：　（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：（签字或盖章）

2026年 2月27日

乙方：（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：（签字或盖章）

2026年 2月27日

合同附件一　南通市普通国省干线公路路网监测设施运维考核办法

南通市普通国省干线公路路网监测设施运维考核办法

第一章　总则

第一条为规范南通市普通国省干线公路路网监测设施的运维管理考核，确保路网监测设施平稳高效运行，根据《江苏省普通干线公路路网监测工作管理办法》《江苏省干线公路路网监测设施验收检测与期间核查操作规程》等规章制度，结合本市实际，制定本办法。

第二条 本办法所称的管理考核是指由市公路事业发展中心路网运行分中心（简称“市路网中心”）、各县（市、区）公路分中心（简称“各公路分中心”），对路网监测设施运行维护服务提供商（简称“运维单位”）进行的管理考核。

运维考核对象为路网设施维护单位。

第三条 依据本考核办法，通过评分方式对运维单位运行维护工作进行考核。

第二章 组织机构、职责及考核内容

第四条 市路网中心负责对路网设施运维单位的管理考核制定相关管理制度，坚持规范化、标准化管理，建立对运维单位的监督、考核机制，定期组织开展运维考核；对各公路分中心运维工作进行指导、监督。

各公路分中心负责辖区路网设施日常运维管理，包括外场设施日常巡查、设施工作状态和数据传输异常监测等。细化属地路网设施运维工作制度、岗位职责等，做好设施运维安全生产工作。

第五条考核内容包括南通市公路事业发展中心路网分中心视频监控设施、交通量调查设施、视频图像画面字符叠加、系统后台、数据维护、运维保障相应时间及其他内容考核。考核按照日清、月考核、季度结算的方式进行，不重复考核。

考核内容具体如下：

一、视频监测设施在线率考核（20 分）

（一）考核对象及标准

对系统中前端监控摄像机在线情况进行考核。摄像机在平台显示为在线，视频能实时显示无卡顿。

（二）计算方式

前端摄像机在线率=（摄像机在线率总数/摄像机入网总数）*100%。

视频上云在线率=（上云摄像机在线率总数/上云摄像机入网总数）*100%。

（三）考核方式

每天考核，以路网运行分中心每天 10 时下发的故障报表作为当天的考核依据。

（四）评判标准

每月图像在线率=((前端摄像机月平均在线率+上云摄像机月平均在线率)/2))*100%（保留到小数点后两位）。

正常评分标准：每月图像在线率≥95%，计 20 分；90%≤每月图像在线率＜95%，计 10 分；每月图像在线率＜90%，计 0 分。

特殊评分标准：指当出现本年度运维期少于 12 个月时，合同签订后在当月末图像在线率达到 95%且每月在线率上升达 5%（或上升至 95%）的，前 X 月每月按 20 分计：第 X 月末图像在线率未达到 95%的，按上述正常评分标准计分。合同签订 X 月后按上述正常评分标准计分（上述 X 指合同签订前月份数）。

二、交通量调查设施完好率考核（30 分）

（一）考核对象及标准

对系统中前端交通量调查设施完好情况进行考核。要求前端交通量调查设施在平台显示为在线，数据及时、完整、准确。

（二）计算方式

交通量调查设施每日在线率=（交通量调查设施在线总数/交通量调查设施入网总数）*100%。

交通量调查设施每日及时率=（交通量调查设施及时率之和/交通量调查设施入网总数）*100%。

交通量调查设施每日完整率=（交通量调查设施完整率之和/交通量调查设施入网总数）*100%。

交通量调查设施每日准确率=（交通量调查设施及时率/交通量调查设施入网总数）*100%。

（三）考核方式

每天考核，以路网运行分中心每天 10 时下发的故障报表作为当天的考核依据。

（四）评判标准

每月交通量调查设施完好率=（（交通量调查设施每月线率之和+及时率之和+完整率之和+准确率之和）*100%,（保留到小数点后两位）。

正常评分标准：每月完好率≥98%，计 30 分；95%≤每月完好率＜98%，计 15 分；每月完好率＜95%，计 0 分。

特殊评分标准：指当出现本年度运维期少于12个月时，合同签订后在当月末完好率达到98%且每月在线率上升达5%（或上升至98%）的，前X月每月按30分计：第X月末完好率未达到98%的，按上述正常评分标准计分。合同签订X月后按上述正常评分标准计分（上述X指合同签订前月份数）。

三、图像画面字符叠加标注考核（10分）

（一）考核对象及标准

对系统前端监控摄像机字符叠加标注情况进行考核。图像画面字符叠加标注符合《江苏省普通公路视频监控系统建设技术要求》（2024年修订版）规定标准及省、市相关规范要求，时钟标示准确（与省公路中心服务器时钟保持一致）。

（二）计算方式

字符标注准确率=（符合图像画面字符叠加标注标准的摄像机总数/摄像机入网总数）*100%。（保留到小数点后两位）

（三）考核方式

每月考核，每月20日通过平台检查一遍所有入网摄像机的图像画面字符叠加标注情况作为每月的考核依据。

（四）评分标准

每月字符标注准确率=100%,计10分；95%≤每月字符标注准确率＜100%，计5分，每月字符标注准确率＜95%,计0分。

四、系统后台考核（10分）

（一）考核对象及标准

对所有后台系统进行考核。按业主需求及时完善配置系统参数、系统管理日志、用户管理数据、视频和报警数据定期备份、恢复和维护，平台软件、硬件设备升级包及时更新。

（二）考核方式

以无法登陆系统平台或登陆后无法打开和下载视频次数作为故障数来计算系统后台故障并进行考核。

（三）评分标准

1.系统后台故障及时上报甲方并按时修复的，不作为实质故障，不扣分。

2.按时修复响应时间参照第四条故障响应等级表。评分标准：当月发生实质故障=0次，计10分；发生1次，计5分；发生2次及以上计0分。

五、数据维护考核（10分）

（一）考核对象及标准

对系统平台内所有数据进行考核。

（二）考核方式

每月20日对系统平台内所有设备编码信息、IP地址、通道信息等数据进行整理形成电子报表，与部、省、市登记上报数据进行核对并形成信息对照表，信息对照表每月20日前报路网运行分中心，对数据不一致的信息标明原因并告知采购人及路网运行分中心。因供应商原因造成登记上报数据与系统图像监控平台内数据不一致的，每发现1条计错误数据1条。

（三）考核方法及评分

每月20日核对数据1次，每月数据维护考核得分=10*（1-（错误数据数/入网设备总数）），未及时上报信息对照表的在上述考核的基础上，按每延迟1天扣1分（累计扣完10分为止）。

六、运维保障响应考核（20分）

（一）保障服务考核（10分）

每月采购人根据日常保障服务情况进行评估，能完全满足要求的，计10分；基本满足要求的，计5分；不能满足要求的，计0分。

（二）运维响应考核（10分）

每月根据日常及突发情况运维保障响应情况进行打分，主要根据故障响应要求统计每日故障维护响应及时情况。每月发生故障未按要求及时响应的，未及时响应1次扣1分，故障响应时间每超2小时加扣1分。每月路网运行分中心电话通知或下发的《紧急维修通知单》未及时响应的，每次扣0.5分。每月运维响应考核得分=10-每月运维响应应扣分。（10分扣完为止）

七、其他情况扣分

采购人各类大型活动、重大案事件保障工作中不能正常调取图像（无图像、云台及镜头不能控制、图像不清晰、无存储等）的，每路图像每次扣 0.2 分，每月最多扣5 分（路网运行分中心认可的客观原因除外）。

八、考核评分结算

每月对 1-7 项进行考核统计评分，满分100 分。

根据每月考核统计评分情况计算每月应付考核维护费：

1.月考核统计评分≥95 分，当月考核维护费=（年维护经费/12）；

2.90 分≤月考核统计评分＜95 分，当月考核维护费=（月考核统计评分*50%）*（年维护经费/12）；

3.月考核统计评分＜90 分，当月考核维护费=0。

连续 2 个月考核统计评分低于 90 分的或连续 3 个月考核统计评分低于 95 分的，采购人有权终止合同并拒付当期维护费用。

第六条　本办法自 2026 年 1 月 1 日起实施。

合同附件二　投入本项目主要人员情况汇总表

投入本项目主要人员情况汇总表

序号	在本项目任职	姓名	学历	技术职称	专业	执业或职业资格证明		身份证号	社保缴费单位	备注
						证书名称	证 号			
1	项目负责人	夏晓明	本科	高级工程师	工业工程	电子信息工程高级工程师证书；中华人民共和国二级建造师注册证书（机电工程）；公路水运工程施工单位主要负责人项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书	202120900057；苏2321314239445；苏交安B25G04228	321284198703101810	江苏长天智远交通科技有限公司	
2	技术负责人	张立农	专科	工程师	工业电气自动化	电子信息工程工程师证书	23040790221246	320102197003181615	江苏长天智远交通科技有限公司	
3	专职安全员	常杰	本科	工程师	软件工程	电子信息工程工程师证书；公路水运工程施工单位主要负责人项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书	NJZJ2019170855；苏交安C24G00191	321283199011087032	江苏长天智远交通科技有限公司	
4	维护工程师	陆全	本科	工程师	电气工程及其自动化	电子信息工程工程师证书	23041090240761	320104198006180017	江苏长天智远交通科技有限公司	
5	维护工程师	韩笑程	专科	工程师	网络技术	电子信息工程工程	23041490283	32132219890812	江苏长天智远交	

					与电子商务	师证书	669	0026	通科技有限公司	
6	维护工程师	朱玲玲	专科	工程师	计算机应用技术	电子信息工程工程师证书	ZCPS2017000107138	320981198802180241	江苏长天智远交通科技有限公司	
7	维护工程师	陈安源	专科	工程师	软件技术	电子通信工程工程师证书；中华人民共和国特种作业操作证-高处作业；中华人民共和国特种作业操作证-电工作业	NJZJ2018170129；T32012319880919485X；T32012319880919485X	32012319880919485X	江苏长天智远交通科技有限公司	
8	维护工程师	刘勇	本科	工程师	通信工程	电子信息工程工程师证书；中华人民共和国特种作业操作证-高处作业	NJZ20210171099；T32072119910310101433	320721199103101433	江苏长天智远交通科技有限公司	
9	维护工程师	夏坚强	本科	高级工程师	通信工程	数字经济（智能交通）工程高级工程师	233200000611220032	321284198406071811	江苏长天智远交通科技有限公司	
10	维护工程师	陆明	本科	工程师	计算机科学与技术	计算机应用技术工程师证书	NJZJ2018170566	320911198410095321	江苏长天智远交通科技有限公司	

以下截图为投标文件汇总其他人员情况（项目组其他人员可在投标时人员基础上增加，不得修改投标时所报人员）

项目组其他成员

1、项目组其他成员（除项目负责人以外）具有电子信息工程（或智能交通工程）专业中级或以上技术职称

序号	拟在本项目任职	姓名	性别	职称	相关证书
1	技术负责人	张立农	男	工程师	电子信息工程工程师证书
2	专职安全员	常杰	男	工程师	电子信息工程工程师证书；公路水运工程施工单位主要负责人项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书
3	维护工程师	陆全	男	工程师	电子信息工程工程师证书
4	维护工程师	韩笑程	女	工程师	电子信息工程工程师证书
5	维护工程师	朱玲玲	女	工程师	电子信息工程工程师证书
6	维护工程师	陈安源	男	工程师	电子通信工程工程师证书；中华人民共和国特种作业操作证-高处作业；中华人民共和国特种作业操作证-电工作业
7	维护工程师	刘勇	男	工程师	电子信息工程工程师证书；中华人民共和国特种作业操作证-高处作业
8	维护工程师	夏坚强	男	高级工程师	数字经济(智能交通)工程高级工程师
9	维护工程师	陆明	女	工程师	计算机应用技术工程师证书

合同附件三　投标分项报价表

投标分项报价表

投标分项报价表

项目名称：2026 年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目

序号		名称			单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1	其余服务工作费用	运维服务费1	日常巡检费		项	1	400000	400000	
			设施设备维保费		项	1	610000	610000	
			其他系统运维及运营服务费（除云网融合及情报板维护费）		项	1	450000	450000	
2		运维服务费2	云网融合及情报板维护费	视频上云“云服务”运维（含4台主机及7台100路上云网关设备）	项	1	100000	100000	
				云网融合改造工程维护（接入云盒租用）	项	7	8000	56000	
				云网融合改造工程维护(链路服务）	项	7	8000	56000	
				情报板上云保障服务(含情报板接入网关设备维保）	项	1	22700	22700	
3		基础电信服务费	数字电路		条	474	2400	1137600	2026年度（12个月）
			数字电路		条	7	400	2800	2026年10月1日至2026年12月底
			互联网专线		条	15	3600	54000	
			物联网卡		张	34	600	20400	
			4G卡		张	29	4500	130500	
合计（即其余服务工作费用）（1+2+3）（元）								3040000	
合计（2+3）（元）								1580000	云网融合及情报板维护和基础电信服务报价之和不得低于其余服务工作费用报价的49%
4		应急保障和抢修费			项	1	160000	160000	不可竞争费
投标总报价（1+2+3+4）（元）								3200000	

投标人（盖章）：江苏[illegible]智远交通科技有限公司

日期：2026 年 2 月 8 日

合同附件四　应急保障和抢修费综合单价

应急保障和抢修费综合单价

序号	设备类型	指标要求	综合单价（元）	备注
1	摄像机	400W 像素机器视觉球型摄像机	5150	更换或加密的设备需与原设备品牌同型号或同品牌且技术性能高于原设备
2	Ⅰ类交调	视频+微波检测器	68000	
		微波+超声波检测器	74500	
3	抱杆智能机箱	600×800×280mm（含系统软件）	4500	
4	NVR	/	4400	
5	监控立杆	八角立杆高 12 米，Φ320-180×8mm	9000	
		八角立杆高 9 米，Φ203-180×8mm	6000	
		门架	30000	2 车道
6	基础	1600*1600*2000mm	6000	含 C30 钢筋混凝土基础、预埋件、线缆等

廉政合同

根据交通运输部《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，甲方南通市公路事业发展中心与乙方江苏长天智远交通科技有限公司特订立如下合同。

第一条甲乙双方的权利和义务

（一）严格遵守国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。

（二）严格执行2026年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目的合同文件，自觉按合同办事。

（三）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理规章制度。

（四）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（六）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。影响合同履行的，可按照合同中关于合同解除的约定处理。

第二条甲方的义务

（一）甲方作为工程项目的建设单位，认真履行合同规定的甲方责任。

（二）甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。

（三）甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（四）甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

（五）甲方工作人员的配偶、子女不得从事与甲方工程有关的项目。

第三条乙方的义务

（一）乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

（二）乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

（三）乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

（四）乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（五）乙方及其工作人员不得索取或接受工作关系单位的礼金、有价证券和贵重物品，不得在工作关系报销任何应由乙方或个人支付的费用。

（六）乙方及其工作人员必须严格按照规程办事，不得损害甲方利益。

第四条违约责任

（一）甲方及其工作人员违反本合同第一、二条；按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限依据有关规定，给予党纪、政纪或组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方建议交通工程建设主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的交通工程建设市场的处罚。

第五条双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督执行。由甲方或甲方上级单位的纪检监察机关约请乙方或乙方上级单位纪检监察机关对本合同执行情况进行检查；提出在本合同规定范围内的裁定意见。

第六条本合同有效期为甲乙双方签署之日起至该工程项目所有工作内容完成并经甲方验收合格后止。

第七条本合同作为2026年南通市普通国省道路网监测设施运维服务项目合同的附件，与合同具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

第八条本合同一式六份，双方各执三份。

甲方：（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：（签字或盖章）

2026年2月27日

乙方：（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：（签字或盖章）

2026年2月27日

涉密数据成果安全保密责任书

编号：JSZC-320600-SRZC-G2026-0001

为加强项目涉密数据的管理，贯彻落实《中华人民共和国保守国家秘密法》、《中华人民共和国保守国家秘密法实施条例》、《计算机信息系统保密管理暂行规定》和《国家秘密载体保密管理的规定》等有关法律法规，确保项目涉密数据的安全保密，促进成果合法、有效利用，防止发生失泄密事件，防范非法使用行为，请项目涉密数据的生产单位阅读本责任书并签章确认。

一、本责任书所述“采购人”为南通市公路事业发展中心；“用户”为项目涉密数据的服务单位；项目涉密数据是指项目实施过程中生产工序间的专题数据、过程数据和中间成果，属于《中华人民共和国保守国家秘密法》、《中华人民共和国保守国家秘密法实施条例》、《计算机信息系统保密管理暂行规定》和《国家秘密载体保密管理的规定》等有关法律法规所规定的国家秘密范围。

二、用户已被告知并承诺按照《中华人民共和国保守国家秘密法》、《中华人民共和国保守国家秘密法实施条例》、《计算机信息系统保密管理暂行规定》和《国家秘密载体保密管理的规定》等相关法律法规及管理文件的要求，对领用的项目涉密数据进行有效管理，做好安全保密工作。

三、领用的项目涉密数据仅限于该项目参加单位在项目中使用，未经采购人许可，不得擅自复制、转让或者转借到所属系统和上级、下级或者同级其他单位；项目参加单位不得将该项目下的专题数据资料交由任何第三方加工处理或使用；不得将修改、转换后的数据对外发布和提供给第三方。

四、项目涉密数据存放设施与条件应符合国家保密及档案管理的有关规定和要求，并建立完善的成果资料保密内部管理制度；经批准复制的秘密载体要进行编号与登记，按同等密级进行管理。

五、用户有责任和义务进行经常性的保密教育和检查，落实各项保密措施，使所属人员知悉与其工作有关的保密范围和各项保密制度；并支持、配合采购人的项目涉密数据保密检查工作。

六、承诺本责任书自签订之日起生效。

七、本责任书一式六份。

用户方（公章）：

法人代表或委托人（签字）：

经办人（签字）：陆会

通讯地址：南京市建邺区绿地大厦19楼

联系电话：13851851997

2026年 2月27日