溧阳市自然资源违法行为“实时智能监管系统”平台项目合同书

（项目编号：JSZC-320481-DCHR-C2025-0044）

甲　方　　溧阳市自然资源和规划局

乙　方　　江苏移动信息系统集成有限公司

2026 年 1 月 12 日

合同主要条款

甲方：溧阳市自然资源和规划局

乙方：江苏移动信息系统集成有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方协商同意订立合同如下：

一、服务范围及文件组成

1.组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。合同文件构成及优先解释顺序如下：

（1）本项目招标采购文件；（2）乙方提交的投标文件；（3）乙方投标的其他资料及承诺；（4）中标通知书；（5）甲乙双方商定的其他文件等。

2.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，各文件之间有矛盾或者不一致的，以其中要求较严格的标准为准；属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

3.在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

二、合同金额及服务清单

1.合同价格（大写：捌拾壹万元整）人民币（¥810000.00元），分项报价表详见合同附件。

本合同为 **固定总价** 合同。

应包括但不限于：人员（包括工资和补贴）、办公场所及设施、保险、劳保、管理、培训、必须的备件和工具、各种税费、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，以及为完成该项服务项目所涉及到的一切相关费用。

甲方无需在合同价以外，另行向乙方支付任何费用。乙方不得以任何理由要求甲方增加辅材、附件、人工费等，任何漏报、少报的其它费用均视为已包含在报价中，以后不得追加任何费用。

2.地点：甲方指定地点。

3.合同履行期限：自合同签订之日起80天内完成。

4.售后服务期：①自项目验收合格之日起提供一年设备免费质保服务；②自项目验收合格之日起提供一年软件免费维保服务。

5.服务标准：乙方提供的服务需达到本合同所述的技术要求且通过甲方验收。

三、付款方式及期限

1）合同签订后，按合同总价的10%支付预付款；

2）项目完成并验收合格后付清余款。

四、技术要求

1. 系统平台

溧阳市自然资源违法行为“实时智能监管系统”平台以自然资源监控设备为基础，构建全流程自动的智能化监测监管流程，做到与遥感、无人机、执法等多平台互联互通，形成多级联动综合监管体系，服务感知、识别、预警、处置全流程，并实现自然资源自动化巡查、智能化发现、实时化预警、网络化处置、数据化监管。包括但不限于如下工作内容：

（1）铁塔站址服务：提供铁塔站址服务（含73个点位的基础巡检、摄像机维护以及日常故障处理）；

（2）传输链路服务：提供数据传输链路，其中监控线路应为专用线路，与其他网络物理隔绝，并不得接入任何其它网络，不得出现信息泄露或危及采购人网络安全的危险及事件发生；

（3）系统集成服务：提供系统集成服务（含摄像机安装调试）；

（4）千里眼平台服务：提供一年千里眼平台服务（30天存储+平台）。录像存储采用云存储方式存储录像，可设置用户存储空间满自动覆盖或停止录制，支持定时录制、手动录制，录像存储时间不低于30天；

（5）视频布设分析：结合dem，DSM，影像数据、业务等数据进行覆盖度的视频布设分析，综合摄像头点位空间布局优化算法选择结果和可视化分析优化结果，评估最优情况，实现对耕地、供地等要素可视域监控覆盖最大化；

（6）摄像头接入：将所有摄像头接入现有平台，保证摄像头在现有云监管平台平稳使用，并能及时展示摄像头设备是否掉线能情况；

（7）摄像头标定：通过对摄像头进行空间位置标定与校准，实现视频与地图的双向定位；

（8）提供本次接入的6个摄像机点位的AI视频监控服务：采用迁移学习的方法进行模型训练，对各种土地违法行为进行特征分析并建立图像识别原型，建立AI分析模型库，通过AI对疑似违法建设、破坏耕地行为等违法行为进行自动识别；

（9）系统部署及培训：进行日常维护，保障系统平稳运行。

2. 设备质保服务：自项目验收合格之日起提供一年设备免费质保服务。

3. 软件维保服务：自项目验收合格之日起提供一年软件免费维保服务。

五、服务要求

1. 乙方应保证投入服务的设备为最新生产的原装正品，各项指标符合出产国检测标准和出厂标准，且符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方所交产品不符合规定或质量不合格的，由乙方负责包换，并承担换货而支付的一切费用。乙方不能调换的，按不能交货处理。

2. 乙方应保证设备在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。最终验收后，在售后服务期内，乙方应对投入服务的设备发生的故障负责，费用由乙方负担。

3. 乙方应保证所提供的服务不侵犯第三方的专利权、商标权、著作权或其他知识产权。若乙方的行为侵犯了第三方的前述权利，并造成了第三方追究甲方的责任，甲方为此所受到的损失，应由乙方承担。

4. 甲方按国家相关标准和本招标文件的相关要求自行组织有关专业人员验收。

六、售后服务

严格遵守售后服务承诺，出现任何问题，甲方与乙方联系，乙方在接到故障电话后4小时内到达现场提供现场服务。有关内容如下：

1. 在售后服务期内，若投入服务的设备发生故障，乙方需免费调查故障原因并修复直至系统恢复正常运行，包括但不限于更换整个或部分有缺陷的设备、修补系统漏洞或缺陷等（同一产品、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，乙方必须更

换相同型号产品或相同功能的替代品）。如果乙方收到通知后在规定的时间内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用应由乙方承担。

2. 乙方应配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。甲方在向乙方发出维保通知后，乙方应在 2 小时内响应、4 小时内维修人员到达现场处理，并于到达现场后 2 日内解决故障。若乙方不履行、延迟履行售后服务义务或其履行不符合合同约定（包括但不限于甲方在向乙方发出通知后，乙方没有按规定时间到达现场进行处理或其处理不符合要求等），则甲方有权自行处理、另行委托第三方处理或另行采购，发生的所有费用、风险和损失等均由乙方承担，且甲方有权从合同价款中直接扣除。如由于乙方原因需要更换、修理有缺陷的软件而使设备停机时，则维保期应按实际延误或受影响的时间做相应的延长。

3. 在售后服务期内，如果甲方为适应新的标准和工作要求，须对系统做小范围改进或增加新功能等，乙方应免费、及时进行修改或提供相关系统软件给甲方单位使用。

4. 系统正常运行后，由于乙方对系统软件进行版本升级，乙方应向甲方提供免费升级服务。

5. 提供完整的培训计划，为甲方培训系统维护、操作人员，直至能独立操作设备、系统。

七、相关权利及义务

1. 甲方在验收时对不符合招标文件要求的服务有权追究违约责任。

2. 甲方在合同规定期限内协助履行付款责任。

3. 甲方对乙方的技术及商业机密予以保密。

4. 甲方有权按照合同要求及时支付相应合同款项。

5. 乙方有义务保证所提供服务达到整套系统运行质量要求，符合相关的技术标准和规范要求，保证满足甲方正常工作需求。

6. 乙方有义务提供相应的伴随服务。免费提供完整的培训计划，为甲方培训系统维护、操作人员，直至能独立操作设备、维护系统。

八、违约责任

1. 甲乙双方均应遵守本合同，如有违约，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付本合同总额10%的违约金。若因乙方原因在合同规定期限内无法交货，甲方有权终止合同或经甲、乙双方协商同意继续履行合同，甲方还将视情况在延迟交货期内每天按合同总额1%的标准收取违约金。因不可抗拒力所导致的交货及付款延迟等按照《中华人民共和国民法典》有关条文及本合同第九条处理。

2. 乙方应严格遵守售后服务承诺，如有违约，将赔偿因服务违约给甲方造成的经济损失。若甲方电话通知乙方，乙方未按承诺时限到场维修，超过2天未解决问题的，甲方有权自行进行故障处理，并凭票扣除合同价款，追究服务违约的相关责任。

3. 乙方投入本项目的设备必须符合招标文件要求，如在送达甲方现场后，被检查出存在假冒、伪劣情况，甲方有权拒绝接收并按该批设备的投标价格金额的双倍金额对乙方的违约行为实施罚款，罚款将在合同价款中扣除，乙方必须按招标文件要求整改，且甲方有根据乙方的整改情况采取进一步处罚的权力。

九、不可抗力

甲方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向乙方通报不能履行或不能完全履行的理由；乙方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在交货时间到期以前及时向甲方通报不能履行或不能完全履行的理由；在取得有关主管机关证明以后，可以签订延期履行、部分履行补充合同或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

十、争议

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决，如不能协商解决可向溧阳市人民法院通过法律诉讼解决。

十一、生效和其他

1. 本合同自甲方、乙方签章之日起生效，到乙方完成全部项目经甲方验收无误，并按本合同规定将货款结算以后作废。

2. 本合同在执行期间，如有未尽事宜，须由甲方、乙方协商，另订附则附于本合同之内，所有附则在法律上均与本合同有同等效力。

3. 本合同一式 肆 份，均具有同等法律效力，发包人执 贰 份，承包人执 贰 份。

单位名称（章）：溧阳市自然资源和规划局

单位地址：溧阳市罗湾路88号

法人代表或委托代理人：

电话（传真）：　87168903

开户银行：　/

账号：/

税号：/

日期：2026年　1月　12日

单位名称（章）：江苏移动信息系统集成有限公司

单位地址：江苏省南京市虎踞路59号

法人代表或委托代理人：

电话（传真）：　/

开户银行：中国银行南京云锦路支行

账号：479361758530

税号：91320000551171586G

日期：2026年　1　月　12　日

合同附件：分项报价表

序号	任务名称	主要内容	数量	单位	单价	总价	备注
1	监控设备产生与安装调试	6寸400万柔光双色网络球机	6	个	6000	36000	传感器类型：全景：1/1.8英寸CMOS；细节：1/2.8英寸CMOS； 像素：全景：400万；细节：400万； 最大分辨率：2560×1440； 最低照度：全景路彩色：0.001lux@F1.0黑白：0.0001lux @F1.0细节路彩色：0.005lux@F1.3黑白：0.0005lux @F1.30lux（红外灯开启）； 最大补光距离：全景：30m（白光）；细节：100m（白光），250m（红外）； 补光类型：全景：白光；细节：白光+红外； 智能感应雨刷，可同时对定焦和变焦镜头进行清洁，内置雨量传感器、可识别雨滴、雨滴接触雨量传感器表面0.3S内，样机可自动开启雨刷，识别不到雨滴后，可自动关闭雨刷 具有实时低功耗模式，实时低功耗模式运行（补光灯关闭、雨刮未启动、云台未转动、持续录像）功耗≤3W，支持1秒1帧码流录像； 在实时低功耗模式下，可在绊线入侵或区域入侵触发后0.1s内唤醒样机至常规性能模式 镜头焦距：全景：4mm细节：4.9mm～156mm； 镜头光圈：全景：F1.0细节：F1.3～F4.4； 视场角：全景路：水平：89.7°；垂直：44.9°；对角：102.7°细节路：水平：55.4°～2.5°；垂直：32.5°~1.4°；对角：62.8°～2.9°； 光学变倍：全景：定焦；细节：32倍； 定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫； 定位功能：支持北斗； 可视域功能：支持； 方位传感器：G-sensor； 智能分类：专智能； 周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持联动跟踪；支持跟踪稳定后抓图； 光警戒：支持白光警戒；闪烁时间可设置：5-30秒；频率：高/中/低； 声警戒：内置29条语音报警内容，支持自定义语音内容导入10条；声音：0-100可调；播放次数1-10次可调； 防抖功能：陀螺仪防抖； 透雾功能：电子透雾； 网络接口：1个（RJ-45母头网口，支持

							10M/100M网络数据）； 音频输入：1路（Line in，裸线）；内置2路麦克风；两者互斥使用； 音频输出：1路（LINE OUT，裸线；内置扬声器；互斥使用）； 语音对讲：支持； 报警输入：2路，开关量输入（0～5V DC）； 报警输出：1路； 供电方式：DC12V/4A±10%； 防护等级：IP66；TVS 6000V防雷、防浪涌和防突波保护； 球机尺寸：6寸； 接口类型：RJ45接口；RS485接口；供电
		太阳能板	12	批	3500	42000	电池片类型：单晶硅； 最大功率：120W； 工作电压：21.87V； 工作电流：5.49A； 短路电流：5.72A； 开路电压：27.33V； 最大机械载荷：正面5400Pa/背面2400Pa； 冲击强度：IK07； 工作温度：-40℃～+80℃； 产品尺寸：1050mm×664mm×25mm
		太阳能控制柜	6	批	3200	19200	工作海拔：≤4000m； 工作温度：-20℃～+55℃； 安装方式：抱杆安装，直径150mm～220mm； 最大充电电流：20A； 产品尺寸：310mm×150mm×500mm； 外壳材料：SPCC+喷涂； 外观颜色：灰色； 控制器类型：MPPT； 系统电压：12V/24V自动识别； 蓄电池类型：支持胶体、AGM、液体、锂电； 最大负载电流：20A； 最大太阳能端电压：55V（-20℃）50V（25℃）； 最大太阳能板输入功率：260W（12V）520W（24V）； 最大MPPT追踪效率：≥99%； 最大充电转换效率：≥98%； 保护功能：过流、过压、短路保护； 断路器：3路； 防雷器：1路； 防护等级：IP54； 防腐蚀等级：普通防护
		太阳能板安装支架	6	个	1200	7200	工作温度：-40℃～+85℃； 安装方式：抱箍；

							材料：Q235； 安装立杆直径：100mm～180mm； 可选倾角：10°、20°、30°、40°、50°； 可安装太阳能板数：2 块 120W 太阳能板； 产品尺寸：1510.0mm×1114.2mm×437.0mm
		MC4 接头/对	6	对	200	1200	MC4 接头
		蓄电池	6	个	2900	17400	工作温度：充电：-10℃～+40℃放电：-20℃～+50℃； 安装方式：地埋箱； 最大充电电流：≤50A； 产品尺寸：522mm×240mm×228mm； 类型：胶体电池
		电池地埋箱	6	个	3200	19200	产品尺寸：内部尺寸：525mm×250mm×255mm 外部尺寸：583mm×317mm×275mm； 外壳材料：改性 PP； 最大可安装蓄电池数量：12V-200Ah 1 只； 外观颜色：黑色
		3.5 米立杆含基础	6	根	1500	9000	3.5 米
		室外箱	6	个	1200	7200	/
		超五类网线	1	箱	1000	1000	超五类网线
		监控设备安装调试	1	项	/	/	提供免费的安装和调试服务，直至监控设备正常运行
2	系统平台		1	项	650600	650600	服务内容 详见“技术要求”
3	设备质保服务		1	年	/	/	自项目验收合格之日起提供一年设备免费质保服务
4	软件维保服务		1	年	/	/	自项目验收合格之日起提供一年软件免费维保服务

乙方（加盖公章）：江苏移动信息系统集成有限公司

日期：2018.1.12