南京市政府采购合同（服务）

合同编号：_____

项目名称：南京都市现代农业气象服务体系建设项目（三期）

项目编号：JSZC-320100-JZCG-G2026-0167

甲方（买方）：南京市气象局

乙方（卖方）：江苏省气象服务中心

南京市政府采购合同（服务）

合同编号：

项目名称： 南京都市现代农业气象服务体系建设项目（三期）

项目编号：JSZC-320100-JZCG-G2026-0167

甲方（买方）：南京市气象局

乙方（卖方）：江苏省气象服务中心

甲、乙双方根据南京市公共资源交易中心组织的南京都市现代农业气象服务体系建设项目（三期）项目公开招标结果，签署本合同。

一、合同内容

1.1 标的名称：南京都市现代农业气象服务体系建设项目（三期）
1.2 标的质量：按招标文件及投标文件执行。
1.3 标的数量（规模）：按招标文件及投标文件执行。
1.4 履行时间（期限）：2026 年 8 月 7 日—2026 年 11 月 30 日。
1.5 履行地点：甲方指定地点。
1.6 履行方式：按招标文件及投标文件执行。
1.7 包装方式：按招标文件及投标文件执行。
1.8 合同组成：关于本项目的招标文件、投标文件、工作说明书（如有）、绩效目标考核方法（如有）是本合同的组成部分，本合同未约定的，双方应当按照上述文件履行，如上述文件存在冲突的，以甲方选择的解释顺序为准。

二、合同金额

2.1 本合同金额为：人民币 482000 元，（大写：肆拾捌万贰仟元整）。

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。保密期至保密内容按照相关法律法规规定，以合法方式和途径将其全部披露或本合同终止后 5 年为止，以两者孰长为准。

四、知识产权

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。

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、履约保证金

6.1 本项目乙方无需缴纳履约保证金。

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 除招标文件接受分包并经甲方同意，乙方可按分包意向协议分包情况外，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，甲方有权终止合同。

八、合同款项支付

8.1 合同款项的支付方式及时间
8.1.1 合同签订且服务团队人员到位后，甲方支付合同总价款的30%作为预付款。
8.1.2 系统开发完成并验收合格后，甲方支付合同总价款的70%。
8.1.3 满足合同约定支付条件的，甲方收到乙方发票后10个工作日内，将资金支付到合同约定的乙方账户。
8.2 根据《保障中小企业款项支付条例》规定，甲方未按合同约定支付款项的，乙方可以向有关部门投诉。

九、税费

9.1 本合同执行中的相关税费均由乙方负担。

十、项目验收

10.1 甲方依法组织履约验收工作。
10.2 甲方在组织履约验收前，将根据项目特点制定验收方案，明确验收的时间、方式、程序等内容，并可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，综合考核情况和服务效果进行验收。乙方应根据验收方案做好相应配合工作。
10.3 对于实际使用人和甲方分离的项目，甲方邀请实际使用人参与验收。
10.4 如有必要，甲方可邀请参加本项目投标的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关意见将作为验收结论的参考。
10.5 甲方成立验收小组，按照采购合同约定对乙方的履约情况进行验收。验收时间、验收标准见招标文件。验收时甲方按照采购合同的约定对每一项服务的履约情况进行确认。验收结束后，验收小组出具验收书，列明各项服务的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金退还挂钩。履约验收的各项资料存档备查。
10.6 验收合格的项目，甲方根据采购合同的约定及时向乙方支付合同款项、退还履约保证金。验收不合格的项目，甲方依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，甲方将及时报告本级财政部门。
十一、违约责任

11.1 甲方无正当理由拒绝接受乙方提供服务的，应向乙方偿付拒绝接受服务合同总额 10% 的违约金。
11.2 甲方无故逾期验收和办理支付手续的，应按逾期付款总额每日 0.1% 向乙方支付违约金，但违约金最高不得超过合同总价的 10 %。
11.3 乙方逾期提供服务的，应按逾期提供服务合同总额每日 0.1% 向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款中扣除。乙方逾期超过约定日期 30 个工作日不能提供服务，且该逾期非因甲方原因或不可抗力所致，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，应向甲方支付合同总额 10% 的违约金。
11.4 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。
11.5 甲乙双方任何一方违反本合同约定的，除应承担上述违约责任外，违约方还应当赔偿因此给守约方造成的一切直接和间接损失，包括但不限于守约方的实际损失、预期可得利益损失以及为实现债权而产生的费用（包括但不限于诉讼费、保全费、保全担保费、律师费、公证费、鉴定费、差旅费）。

十二、不可抗力事件处理

12.1 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。
12.2 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。
12.3 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。

十三、解决争议的方法

13.1 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。如协商不成的由甲方住所地人民法院管辖。

十四、合同生效及其它

14.1 本合同经双方加盖单位公章后生效。
14.2 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》有关条文执行。
14.3 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执一份。

甲方：（公章）
地址：南京市建邺区中新大道 121 号
法定代表人或授权代表：何婧
联系电话：

乙方：（公章）
地址：南京市建邺区雨顺路 8 号
法定代表人或授权代表：
联系电话：15195773069

签订日期：2026.8.6

附件：

服务内容及要求

1.项目名称：南京都市现代农业气象服务体系建设项目（三期）

2.项目建设内容

（1）数据采集模块

在一、二期已采集 20 个农业小气候站、2 个茶园实景站及自动气象站数据基础上，三期新增 CLDAS 土壤水分、LST 陆面温度等遥感反演数据及 100 套新建积涝站点数据。同时补充中长期、中短期、短时临近及灾害性天气预报四类预报产品。以及农业种植基础数据和农业保险数据。

（2）数据融合模块

制定跨行业数据管理规范，规范服务对象和历史理赔数据的录入字段。搭建数据管理模块，包括服务对象管理子模块、历史理赔数据管理子模块。能够支持列表展示、分类查看、关联气象站点、模板下载、新增、批量导入、导出、修改、删除等功能。

（3）数据处理模块

对采集入库的数据分别进行质量控制，包括：CLDAS 分层土壤水分数据、LST 陆面温度反演数据、强对流监测预报产品、网格预报产品、积涝站点数据、农作物标的信息、历史理赔数据。

构建气象+行业数据分析及模型训练，包括：

① 水产养殖气象风险：训练气温-水底温度、气象-溶氧及气象-理赔模型，提供高水温、低溶氧及理赔风险预警；

② 设施大棚气象风险：按抗风等级结合短临预报提供 1—3 小时风灾预警；

③ 茶园种植气象风险：基于一二期已建设茶园小气候站数据，结合气象实况数据，训练种植风险-气象模型。

（4）业务应用模块

围绕气象数据与农业保险数据的深度融合，构建三级产品体系：

① 一级产品为原始数据展示，包括积涝站点监测数据、CLDAS 分层土壤水分数据、LST 陆面温度反演数据、强对流监测预报产品、网格预报产品，提供基于 WebGISD 的可视化展示。并提供农作物标的信息、历史理赔数据的分类查询展示功能。

② 二级产品为数据加工类，基于一级产品进行数据融合、统计分析、机器学习建模等加工处理，形成可直接用于风险研判的专业数据产品，包括气温-水温预测、气象-溶氧预测、气象-理赔风险预测、设施大棚风灾风险等级、积涝风险等级、气象指数保险阈值触发、标的物风险预警等产品。

③ 三级产品为基于二级产品的多维度组合分析报告，面向决策层和保险公司提供综合性的风险评估与决策支持，包括养殖综合风险周报、设施农业风灾风险月报、茶园种植气象灾害风险评估报告、气象指数保险理赔分析报告。

平台建设遵循集约化建设原则，搭建跨行业数据管理、监测预报、风险模型、综合分析、产品共享五个模块，嵌入一、二期已有功能。

（5）用户服务模块

所有产品通过产品共享模块，向天擎本地库、气象多媒体盒子、气象大语言模型及保险机构系统提供分权分域接口调用服务，全程记录操作日志支持溯源审计。

同时针对茶叶、水产养殖、大棚设施、积涝观测四类场景，分别提供"一张图"产品组件。

① 产品接口（API）

严格遵循 GB/T 33704-2017《气象数据共享服务规范》，以“分级分类、组件化封装、分权分域管控”为核心设计思路，按一级（数据查询）、二级（风险查询）、三级（报告推送）分级封装，茶叶、水产、大棚、积涝四类"一张图"组件单独封装，支持全流程追溯。

② 终端信息接收：

针对气象内部和跨行业不同渠道用户提供差异化、场景化的信息推送服务，实现“精准触达、高效适配”，并优化用户体验。

③ 智能化能力改善：

从数据资源共享、标准接口集成、智能迭代运维三个维度全面提升平台智能化水平，包括：天擎平台资源对接与扩展、标准接口适配与气象精灵集成、智能迭代与运维体系。