2026年海安市大气精准管控服务项目

项目编号：JSZC-320685-WYKJ-C2026-0003

采购合同

签订时间：2026 年 5 月

江苏省苏力环境科技有限责任公司

海安市政府采购合同（服务类）（合同编号）

项目名称：2026 年海安市大气精准管控服务项目

项目编号：JSZC-320685-WYKJ-C2026-0003

甲方：（买方）南通市海安生态环境局

乙方：（卖方）江苏省苏力环境科技有限责任公司

根据《中华人民共和国民法典（合同编）》、《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的规定以及 2026 年海安市大气精准管控服务 项目采购结果，甲乙双方遵循平等、自愿、公平、诚实信用的原则，就 2026 年海安市大气精准管控服务 项目事宜经双方协商一致，订立本合同。

一、合同内容

1.1 标的名称：2026 年海安市大气精准管控服务项目

1.2 标的质量：最终 $PM_{2.5}$ 均值浓度或空气优良率达到或优于南通下达的指标以及甲方要求。根据服务承诺的内容、合同，满足国家、省、市相关工作要求，并接受甲方的质量监督。同时，做好接受各级管理部门的检查、监督工作；协助其他服务单位开展工作；协调在本工作范围内与相关单位之间的相互配合、沟通。

1.3 服务内容及范围（规模）：包括空气质量预测服务、数据监控分析、污染天案例库、高值站点溯源、污染物来源解析、臭氧雷达等方面。

1 大气精准管控综合驻场服务

1.1 日常数据监控分析服务

每日推送海安市环境空气质量简报、每日空气质量会商纪要，实时提取并发布关键信息（包括气象条件、空气质量现状和演变趋势，典型过程等）和针对性建议举措，为大气污染防治提供技术支持。同时，驻场人员要根据污染形势及时跟踪可疑污染源。

1.2 数据报告服务

按时提供空气质量污染专项分析报告，月度、年度分析报告。通过对历史数据、气象条件、污染源分布等信息，对阶段性空气质量形势开展综合分析，提供分析报

告。

1.3 污染天应急管控服务

跟踪解读污染过程，规划应急管控流程，总结管控问题。应急管控期间支撑应急会商、污染提前预警、污染应急管控建议和措施、管控期间问题核查，污染过程结束后结合气象条件、监测数据、固定源、现场检查情况等提供污染过程分析报告。

1.4 空气质量预测服务

做好空气质量预测预报服务，参考模型预报结果提供月度趋势预报，结合本地情况及气象预测提供未来 7 天预报，对未来的污染形势进行研判分析，为大气污染管控和重污染应急提供技术支持。

1.5 污染天案例库

结合气压场、气象预报和本地排放数据等，建立并更新本地臭氧、颗粒物各一套污染案例库，支撑预报工作。

1.6 高值站点溯源

对高值站点开展攻坚溯源，通过精准研判-拉网溯源-复查回顾等措施，对站点污染成因进行挖掘，提供问题清单及治理建议，制定系统的提升方案，项目周期内 2 次。

2 大气污染物巡查服务

2.1 日常大气污染源巡查服务

①通过专业驻场巡查人员针对重点区域、重点时段、重点源进行日常巡查工作，实现精准溯源。

②查找区域内污染源，更新大气污染源台账，指导相关部门对污染源进行强力监管、整改，协助开展区域内的异常污染源核查工作，减少区域内大气污染排放，以期实现区域环境空气质量改善的目的。

专业驻场巡查人员需提供便携式监测设备及巡查车辆对重点区域内污染源进行巡查服务。

2.2 六参数（$PM_{2.5}$、PM_{10}、O_3、NO_2、CO、SO_2）监测服务

利用高时空分辨监测技术进行网格化监测，搭载便携式六参设备，掌握污染源的排放特征和排放规律，快速找出问题点位。根据站点数据、溯源情况和气象条件制定路线。

服务期间，六参数监测设备常驻海安，根据工作需要实时开展六参数监测。

2.3 无人机监测服务

提供 1 台无人机，开展全市范围内飞航工作。

3 污染物组分源解析服务

3.1 VOCs 源解析

使用受体模型 PMF 判断主要污染来源及各污染源对大气 VOCs 污染的相对贡献，对 VOCs 进行来源解析，对 O_3 污染现状和特征开展深入研究，弄清 O_3 污染的关键成因，并提出 O_3 污染治理建议，有效监测 7 天，形成 1 份源解析报告。

3.2 颗粒物源解析

使用颗粒物组分在线监测设备对颗粒物一次和二次组分进行浓度特征分析，定性分析颗粒物来源，获得典型污染过程中各排放源对颗粒物的贡献值和分担率。针对 1 个颗粒物高值站点开展颗粒物源解析，有效监测 7 天，形成 1 份源解析报告。

4 臭氧雷达监测

夏季高温天气提供 1 台臭氧雷达设备，观测时间 1 个月，实时提供臭氧高值点位、观测臭氧垂直输送提高臭氧污染天预报预警能力，结束后提供 1 份臭氧雷达监测报告。

1.4 履行时间（期限）：自合同签订之日起一年。

1.5 履行地点：甲方指定地点。

1.6 履行方式：按照采购文件及合同要求执行。

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：壹佰捌拾捌万伍仟元整（（¥1885000.00 元）人民币。

注：包括但不限于完成本项目可能发生的所有费用，包括设备（自有或租用）、车辆、采样费、分析费、报告费用、人工费、交通费、税金等一切费用。

三、技术资料

3.1 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供服务（包含与服务相关的产品）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。参与履行服务本项目的所有人员，对工作中所涉的数据、资料及文件等负有保密义务，即使

向履行本合同有关的乙方人员提供，也应保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同服务（包含与服务相关的产品）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（包含与服务相关的产品）的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、合同转包

6.1 乙方不得将合同标的转包给他人履行。

七、合同款项支付

7.1 由甲方按下列要求付款：

（1）本项目所有款项均以人民币支付。

（2）甲方每次付款前乙方向甲方开具发票。

（3）合同签订后十个工作日内，甲方向乙方支付合同总额的30%作为首付款；合同签订半年后，甲方向乙方支付合同总额的45%；乙方提供总结性评估报告，项目通过终期验收后，甲方根据最终考核结果向乙方支付合同尾款。

合同尾款待项目服务期限结束后，根据最终考核结果支付。具体考核细则和扣款细则如下：

表1 目标考核细则

序号	项目	考核内容	分值	考核细则	得分
1	服务项目	日常数据推送	15	每日开展日常数据推送、会商纪要，每少1次，扣1分，累计扣分，扣完为止。	
		污染预测及污染过程分析报告	10	按需提供污染预测及污染过程分析报告，未准时提供污染过程分析报告扣2分，累计扣分，扣完为止。	
		专项分析报告	10	所有报告数量按采购人需求和招标文件中要求的数量（月报、专项报告、精细化服务方案）完成，每少一项扣3分，每少一	

序号	项目	考核内容	分值	考核细则	得分
				份扣0.5分，累计扣分，扣完为止。	
		六参数监测溯源	5	根据实际需要开展六参数监测溯源（视天气情况调整），每无正当理由推诿1次，扣1分，累计扣分，扣完为止。	
		无人机监测服务	5	根据实际需要开展无人机溯源（视天气情况调整），每无正当理由推诿1次，扣1分，累计扣分，扣完为止。	
		臭氧及颗粒物源解析服务	10	服务期内完成颗粒物源解析及VOCs源解析，每少一项扣5分，累计扣分，扣完为止。	
		臭氧雷达监测服务	10	服务期内完成1个月臭氧雷达监测服务，并提供总结报告，每少1天，扣1分，累计扣分，扣完为止。	
		大气管控巡查电子台账建设情况	5	大气管控巡查电子台账记录清晰、完整，每发现1次不符合要求的，扣1分，累计扣分，扣完为止。	
2	综合服务质量评价	数据准确、分析深入、建议可行、精准定位问题点位/企业等	30	对乙方年度综合服务质量开展评价，优秀得21-30分，较好得11-20分，合格得1-10分，不合格得0分。	

注：2026年$PM_{2.5}$年均浓度和优良率省定年度考核目标均未达标，综合服务质量评价项不可为优秀。

表2 扣款细则

序号	得分	扣款规则
1	总得分≥90分	不扣除考核款
2	80≤总得分＜90分	扣除考核款10%
3	70≤总得分＜80分	扣除考核款20%
4	60≤总得分＜70分	扣除考核款35%
5	总得分＜60分	扣除考核款50%

7.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方应当自收到发票后 30 日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。

八、税费

8.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

九、项目验收

9.1 甲方依法组织履约验收工作。

9.2 根据项目约定的服务内容和考核要求如下：

1.驻场人员配置要求

角色	数量	岗位职责
项目经理	1	项目负责人主要负责项目日常管理，配合政府组织并参加大气污染防治研判及专家讨论等会议，并调度公司相关资源提供技术支持，常驻海安。
环境分析驻场人员	1	环境分析驻场人员需结合监测数据、气象数据、再分析资料等进行整合分析，对城市空气质量进行分析及研判，提出环境管控建议并提供相应报告，常驻海安。
巡查人员	2	完成日常及特殊污染事件巡查任务，对现场进行拍照取证并提交巡查报告。常驻海安。
其他人员	2	根据项目需求，随时派遣专业源解析人员和臭氧雷达人员提供技术支撑，出具分析报告。相关人员根据甲方要求按需前往海安。

注:以上人员数量为供应商响应本项目拟派的最低人员数量标准。

2.验收成果要求

服务内容	产出指标
大气精准管控综合驻场	提供365份简报、365份会商纪要，12份月报等常规分析成果，以及其他污染过程分析报告。 提供颗粒物、臭氧污染案例库各1份。 提供2份站点精细化溯源成果。
大气污染物巡查服务	提供巡查日报
污染物组分源解析服务	1份颗粒物组分监测解析报告、1份VOCs组份监测解析报告
臭氧雷达监测服务	提供1台臭氧雷达，监测结束后提供1份监测报告

9.3 甲方在组织履约验收前，将根据项目特点制定验收方案，明确履约验收的时间、

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内容做好相应配合工作。

9.4 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。

9.5 如有必要，甲方邀请参加本项目的其他供应商、服务对象、第三方专业机构及专家参与验收，相关意见将作为验收书的参考资料。

9.6 甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对乙方的履约情况进行验收。验收时，甲方按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，验收小组出具验收书，列明各项标准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返还条件挂钩。履约验收的各项资料存档备查。

9.7 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（合同编）》。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、违约责任

10.1 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。

10.2 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 0.2% 每日向乙方支付违约金。

10.3 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 0.2% 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 5 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，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

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

十一、不可抗力事件处理

11.1 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。

11.2 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。

11.3 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。

十二、诉讼

12.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为 南通市海安市 。

十三、其他

13.1 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

13.2 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

13.3 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

13.4 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典（合同编）》有关条文执行。

十四、合同生效

14.1 合同经双方法定代表人或授权委托代表人签字并加盖单位公章后生效。

14.2 本合同正本一式陆份。

甲方（盖章）：南通市海安生态环境局

地址：海安市高新区镇南路428号

法定代表人或授权代表：

联系电话：

乙方（盖章）：江苏省苏力环境科技有限责任公司

地址：南京市建邺区江心洲宏俊街34号5幢13楼

法定代表人或授权代表：

联系电话：

江苏省苏力环境科技有限责任公司

签订日期：2026 年 5 月 26 日

江苏省苏力环境科技有限责任公司