

2026 年大气污染防治服务采购项目 服务合同

甲方：淮安市盱眙生态环境局

乙方：江苏省生态环境大数据有限公司

甲方：淮安市盱眙生态环境局

乙方：江苏省生态环境大数据有限公司

甲、乙双方根据项目编号 JSZC-320830-YSJS-C2025-0027 的 2026年大气污染防治服务采购项目 采购项目竞争性磋商采购结果及磋商文件的要求，经协商一致，达成如下合同：

一、合同服务内容

（一）服务名称：2026年大气污染防治服务项目服务

（二）服务内容及要求：详见本合同附件1

二、合同总金额

本合同的总金额(大写)为 贰佰零陆万伍仟(2065000) 元人民币，分项价格详见乙方提交的磋商报价表。

三、服务期限和地点

服务期限：自合同签订之日起一年。

地点：盱眙县。

四、付款方式

1.合同签订后，乙方提交《盱眙县2026年大气精准治污工作方案》报甲方，甲方组织专家评审。评审通过后，预付合同总价款的40%给予中标人作为预付款（在签订合同时，中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的除外）。

2.本项目合同价款的40%作为考核款项，甲方根据乙方工作实绩按合同约定计算考核支付金额。

3.项目到期后乙方向甲方提供《项目验收报告》，甲方收到报告后15个工作日内组织专家验收，验收费用由乙方承担。验收通过后，甲方在3个月内向乙方支付根据“五、服务期考核”计算得出的考核支付金额及剩余尾款。

五、服务期考核

本项目考核方式为“过程考核+结果考核”，其中过程考核占比40%，结果考核占比60%，具体计分办法如下：

1.过程考核：总分40分，业主方根据投标单位综合服务情况进行打分，完成网络化监测能力2分、颗粒物监测分析能力9分、VOCs管控专项9分、便携巡查设备监测服务5分、其他服务9分、第三方驻场团队6分。单项工作未完成的，按照完成比例得分，得分=分数×（完成数÷任务数）（保留1位有效数字）。

2.结果考核：总分60分。

总分60分，盱眙县PM_{2.5}和优良天比率两项指标均未达2026年度省市对县考核目标任务的，60分全部扣除。未出现上述情形时，站点（地区）考核采取分类计算模式，其中盱眙县考核分值40分、淮河大桥考核分值10分、泵站考核分值10分，具体计分规则如下：

①盱眙县：总分40分，其中PM_{2.5}30分，优良率10分。PM_{2.5}、优良率分别计算考核支付金额。

1.PM_{2.5}完成省市下达的2026年考核指标，不论全市排名，得分30分；优良率完成2026年考核指标，不论全市排名，得分10分。

2.PM_{2.5}未完成年度考核指标，考核支付金额根据PM_{2.5}绝对值在全市7个县区排名计算得出，排名第1扣5分，排名第2扣10分，排名第3扣15分，排名第4扣20分，排名第5扣25分，排名6-7均扣30分；优良率未完成年度考核指标，考核支付金额根据优良率绝对值在全市7个县区排名计算得出，排名第1扣3分，排名第2扣6分，排名第3扣8分，排名第4-7均扣10分。

②淮河大桥省控站点：总分10分，PM_{2.5}6分，优良率4分，PM_{2.5}、优良率分别计算考核支付金额。

1.PM_{2.5}省市下达的2026年考核指标，不论全市排名，均得6分；

优良率完成 2026 年度考核指标，不论排名，均得 4 分。

2.PM_{2.5} 未完成年度考核指标，考核支付金额根据 PM_{2.5} 绝对值在全市 7 个省控点排名计算得出，排名第 1 扣 1 分，排名第 2 扣 2 分，排名第 3 扣 3 分，排名第 4 扣 4 分，排名第 5 扣 5 分，排名第 6-7 扣 6 分；优良率未完成年度考核指标，考核支付金额根据优良率绝对值在全市 7 个省控点排名计算得出，排名第 1 扣 1 分，排名第 2 扣 1.5 分，排名第 3 扣 2 分，排名第 4 扣 3 分，排名第 5-7 均扣 4 分。

③泵站路省控站点：总分 10 分，PM_{2.5} 6 分，优良率 4 分，PM_{2.5}、优良率分别计算考核支付金额。

1.PM_{2.5} 完成省市下达的 2026 年度考核指标，不论全市排名，均得 6 分；优良率完成 2026 年度考核指标，不论排名，均得 4 分。

2.PM_{2.5} 未完成年度考核指标，考核支付金额根据 PM_{2.5} 绝对值在全市 7 个省控点排名计算得出，排名第 1 扣 1 分，排名第 2 扣 2 分，排名第 3 扣 3 分，排名第 4 扣 4 分，排名第 5 扣 5 分，排名第 6-7 扣 6 分；优良率未完成年度考核指标，考核支付金额根据优良率绝对值在全市 7 个省控点排名计算得出，排名第 1 扣 1 分，排名第 2 扣 1.5 分，排名第 3 扣 2 分，排名第 4 扣 3 分，排名第 5-7 均扣 4 分。

实际考核总分=过程得分+结果得分，考核支付金额=合同价款 40%×（实际考核总分÷100）（单位万元，保留 1 位有效数字）

备注：如果省市未对泵站路和淮河大桥站点设置考核目标，20 分分值全部纳入盱眙县考核分值内，考核分值同比例增加。

六、验收

1.验收时间：服务到期后，乙方向甲方提交本项目验收申请，甲方应于乙方提出验收申请后 15 个工作日内组织专家验收，验收费用由乙方承担。验收合格后应当出具一式贰份验收报告。

2.验收标准：按照招标文件、投标文件及本项目合同相关要求进

行验收。

3.乙方应对验收文件进行整理，列出清单，作为甲方验收和使用的依据。

七、履约保证金

1.乙方交纳中标价 2%作为本合同的履约保证金。

2.乙方提供的履约保证金可以是人民币形式（银行本票、汇票、支票、电汇），或银行保函、担保公司的保证担保或保险公司的保证保险等多种形式。

3.乙方选取银行保函、担保公司的保证担保或保险公司的保证保险等形式的向采购人缴纳的，如保函（担保、保险等）的约定期到期但乙方履约仍未结束的，乙方须进行续保。

4.乙方选取以履约保函（保险）形式向采购人缴纳的，按照《关于在全省政府采购领域推行电子履约保函（保险）的通知》（苏财购【2023】150号）的要求，登录“政府采购电子履约保函（保险）平台”，选择第三方机构并提交保函（保险）申请，经审核通过后支付相关费用。

5.如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

6.履约保证金在合同约定期间内不予退还或者完全有效，履约保证金在项目验收合格后无息退还给乙方。

八、甲乙双方权利义务

1.甲方应当为保证本项目的完成，为乙方提供项目实施的必要条件。

2.甲方应当按照本合同约定按时向乙方支付本合同约定的价款。

3.乙方向甲方提交的与本合同有关材料，未经甲方书面许可，不得向任何第三方泄露。

4.乙方应为项目提供后续必要的技术服务，协助甲方完成其他需要乙方配合的工作。

5.乙方应根据国家标准、行业标准和规范要求及标书规定的服务质量和有关要求，保质保量地完成本项目。

6.中标单位须落实安全生产和保密安全等相关制度。

九、不可抗力

1.因不可抗力（或甲、乙双方不能控制的原因）不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

2.合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

十、知识产权

1.在本合同履行过程中，乙方向甲方提供的资料--包括但不限于文件、数据分析、报告、说明、图表等均归甲方所有，未经甲方书面许可，不得向任何第三方泄露。

2.甲方对所有乙方为本项目提供的服务和交付物及交付物中所有文件、报告、说明、图表等享有所有的产权、所有权及其它知识产权和权益。未经甲方书面授权或许可，乙方不对甲方的知识产权享有任何权益，不得使用或者授权任何第三方使用，不得将上述信息披露或提供给任何第三方。乙方违反前述约定的，应向甲方支付本合同总金额 10%的违约金，并赔偿甲方一切直接、间接损失。

十一、风险责任

甲乙双方协商确定，乙方在本项目服务期间应制定项目安全管理措施，并严格遵守安全管理要求，乙方在本项目服务过程中因管理不当、维护措施不当等因素或不按安全管理要求，造成人员安全或财产损失事故的，其责任均由乙方承担，甲方不承担责任。

十二、违约责任

如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务,甲方将从合同价款中扣除误期赔偿费而不影响合同项目的其他补救方法,每误期1天赔偿费按合同总价的1%计收,直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限为误期货物或服务合同价的5%。一旦达到误期赔偿的最高限额,甲方可考虑终止合同。

十三、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷,由甲乙双方协商解决,若协商不成,作如下 2 处理:

- 1.申请仲裁。选定仲裁机构为淮安仲裁委员会。
- 2.提起诉讼。约定由甲方所在地人民法院管辖。

十四、合同生效及其他

- 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/合同专用章后生效。
- 2.本合同一式肆份,具有同等法律效力,甲乙双方各执贰份。
- 3.本合同未尽事宜,遵照《中华人民共和国民法典》、《政府采购法》有关条文执行。

十五、组成本合同的文件包括

- 1.合同格式;
- 2.磋商文件和乙方的响应文件;
- 3.成交通知书;
- 4.甲乙双方商定的其他必要文件。上述合同文件内容互为补充,如有不明确,由甲方负责解释。

(以下无正文)

(本页为签署页)



代表签字: 朱明

签定日期: 3/12



代表签字: 丁明

签定日期: 2025.12.31

附件 1：服务内容及要求

一、服务采购清单

序号	服务项目	服务内容	总量	周期
1	网格化监测能力	网格化微型站监测服务	10 台	合同周期内
2	颗粒物监测分析能力	颗粒物激光雷达 定点扫描监测服务	1 台	合同期内按需
		颗粒物雷达走航监测服务	1 辆	合同期内按需
		道路尘负荷走航监测服务	2 次	合同周期内
		单颗粒质谱分析监测服务	1 次	不少于 7 天
3	VOCs 管控 专项	VOCs 走航监测服务	1 辆	合同期内按需
		VOCs 在线源解析服务	1 次	不少于 7 天
4	便携巡查 设备监测 服务	便携式 VOCs 监测仪、风速风向仪、颗粒物监测仪、油烟监测仪、气象参数仪	便携式 VOCs 监测仪 PID、风速仪、颗粒物 监测仪、油烟监测仪、 气象参数仪各不少于 1 台	合同周期内
		无人机监测、移动六参数 检测仪监测服务	无人机 1 台、移动六 参数监测仪 1 台	合同周期内
		红外成像仪监测服务	1 台	合同周期内
		巡源车辆	2 辆	合同周期内
5	其他服务	融合清单填报及编制年度 报告	1 项	专项
		移动源检测	3 个月	10-12 月
		污染源信息库	1 项	合同周期内
		其他服务	1 项	合同周期内
6	第三方驻 场团队	驻场团队人员	7 人	合同周期内
		常态化技术服务	1 项	合同周期内
		专项管控技术服务	1 项	合同周期内
		应急管控技术服务	1 项	合同周期内

		夏秋季臭氧防治服务	1 项	专项
		秋冬季颗粒物防治服务	1 项	专项
		现场巡查/巡检分析	1 项	合同周期内
		报告编制服务	1 项	合同周期内

二、服务人员配置要求

职务	数量	岗位职责
项目经理	1	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，调度公司相关资源提供技术支持。（硕士及以上）
技术经理	1	调度现场巡查人员开展重点污染源日常巡查工作，配合巡查人员轮班。指导开展对工业企业、加油站、汽车维修等污染源的现场检查。（本科及以上）
数据分析工程师	1	结合省/市空气站、在线污染源、网格化监测、气象等数据进行综合分析，对城区空气质量进行分析及研判，提出环境管控建议并提供相应专用报告。（本科及以上）
现场巡查工程师	4	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。（本科及以上，熟知工业企业、加油站、汽车维修、港口码头、建筑工地、道路施工、餐饮油烟等大气污染防治相关要求，并能够自主开展现场检查工作）
其他人员	按需提供	根据项目需要，随时派遣专业走航人员和司机进行移动监测、排查污染源，出具监测报告； 根据项目需要，派遣专业源解析工程师开展颗粒物在线源解析工作。相关人员结合服务要求在场。

三、服务内容及要求

1. 网格化微型站监测服务

在重点区域布设 10 台微型站，实现 PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂、CO、O₃ 气象条件网格监测，及时发现高值及时到周边现场排查。对高值数据进行污染判定，在报告中反馈微型站典型高值发生的地点和时间。

2.颗粒物监测分析服务

（1）颗粒物走航监测服务

按生态环境部门要求开展颗粒物等六参走航常驻，并输出颗粒物走航专项分析报告，颗粒物激光雷达走航、定点扫描按需响应。

（2）道路尘负荷走航监测服务

根据要求对县内道路尘整体分布情况进行测量，对道路进行考核评估。第一、第四季度各走航1次，并输出尘负荷走航分析报告。

（3）单颗粒质谱分析监测服务

根据污染情况提供1次（秋冬季，不少于7天）单颗粒质谱定点分析服务并提供分析报告，监测大气气溶胶颗粒的粒径信息、化学成分信息、数浓度信息等，评估各类源对本地贡献程度和变化过程。

3.便携巡查设备监测服务

（1）对 VOCs 重点区域进行高值检测，支持 VOCs 现场督察巡检；对重点区域进行企业 VOCs 废气收集措施巡检，配合 VOCs 现场督察；按需对扬尘颗粒物、餐饮油烟开展检测。

（2）借助无人机开展日常巡查，根据城市高值报警情况，依照盱眙生态环境局安排以及现场防控需求，对所需重点污染区域进行车载走航巡查，并输出报告。

（3）每年至少对石化、化工、加油站等开展1次泄漏巡检，及时发现 VOCs 泄漏排放情况，并根据需要制作泄露检测报告。

（4）提供现场巡源车辆服务（至少一台为新能源车），至少有一台为 SUV 车。

4.VOCs 管控专项服务

（1）VOCs 走航监测服务。利用 VOCs 走航车，开展重点区域、工业园区的挥发性有机物动态走航，实时获取不同物种浓度分布和变化规律，对污染物进行定性定量分析，并输出走航专项分析报告，

VOCs 走航按需响应。

(2) VOCs 在线源解析服务 1 次，不少于 7 天，利用 VOCs 组分在线监测仪 (GC-MS) 提供的数据进行解析服务，对臭氧污染区域光化学组分开展分析，识别污染类型与光化学污染控制区、摸清生成臭氧的重点 VOCs 种类、诊断臭氧成因、判别污染来源及贡献，并输出臭氧前体物 VOCs 分析报告。

(3) 污染源信息库。动态更新站点精细化清单 (3 公里范围内)，污染源分类包括：工业企业、扬尘源、餐饮、汽修、加油站和干洗店等；台账清单信息包括：污染源基本信息、行业类别、技术类型、生产设备等活动水平数据、控制措施、现状等，数据用于支撑定量化评估，扬尘源每月更新一次，其他源每半年更新一次。

5. 第三方驻场团队服务

所有人员至少有 2 年以上驻场经验，所有人员驻场办公 (提供人员名单、学历、工作经验及养老保险等相关证明资料)。

(1) 常态化技术服务，开展空气质量监控预警、数据分析研判、现场巡查督察、污染问题调度、事件交办、定期会商等日常化管控工作。

(2) 专项管控技术服务，规划不同时间段的重点管控方向，制定专项管控制度，根据情况开展相应专项管控，总结专项问题。专项内容包括生物质燃烧源、餐饮生活源、扬尘源、移动源、散乱污、工业企业等主要污染源。

(3) 应急管控技术服务，开展污染应急管控，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，并在污染过程结束后第一时间提供研判分析评估报告。

(4) 夏秋季臭氧防治服务，3-10 月重点开展臭氧防治工作，重

点围绕臭氧前体物等开展站点数据动态监测、分析及管控调度等工作，支撑环境执法、应急管理；在臭氧高值时段加强预报分析、走航频次、排查力度。

（5）秋冬季颗粒物防治服务，1-3月、10—12月重点开展颗粒物防治工作，对省控站点进行颗粒物来源分析，评估重点污染源对环境质量的影响，提出管控建议、落实管控措施、做好管控评估。

（6）现场巡查/巡检分析，每日（包括周末及节假日）开展重点区域、重点行业现场巡查巡检，对存在问题进行分析汇总，形成问题清单，提出整改措施和建议，并对问题整改情况进行跟踪检查。配合专项行动落实，评估专项行动后区域问题管控情况。每周开展不少于3次夜间巡查，重污染天气管控期间开展24小时巡查。

（7）报告编制服务，定时输出日常报告、周总结报告、月、季度总结报告、年总结报告；根据污染过程提供污染环境空气形成及消散过程分析报告；结合开展的扬尘、露天焚烧、餐饮油烟、工业企业等专项督察提供专项分析报告。

6.其他服务

（1）焚烧源铁塔视联服务；

（2）协助生态环境局开展污染源减排、重污染天气应急管控清单的填报与现场核实；

（3）开展2025年大气污染物与温室气体融合排放清单相关工作。指导、协助企业进行相关表格填报，编制盱眙县2025年大气污染物与温室气体融合排放清单编制项目技术报告等；

（4）开展移动源检测（2026年10-12月），需开展柴油车抽测数量不少于32辆/月，入户检测数量不少于10辆/月，入户检测数量不少于10辆/月

（5）协助开展大气污染防治日常工作及其他临时性工作。

四、走航设备技术参数要求

1、VOCs 走航监测系统

- 1)对大气 VOCs 的实时在线监测,样品无需前处理直接进样检测;
- 2)对有机硫气体有较好的响应,检出限 ppb 级;
- 3)需具备瞬态全谱分析功能,实时显示空气污染全组分指纹谱;
- 4)▲需有 VOCs 溯源软件可实现环境空气污染超标实时报警及污染来源在线溯源(最快 5 秒钟可展示溯源结果);
- 5)▲仪器搭载在监测车上,满足可对 VOCs 实时在线走航监测,实现 Σ VOCs 及单组分浓度 3D-GIS 可视化功能,可以给出走航路线上任意点位的 Σ VOCs 及主要物种的浓度;
- 6)▲仪器可以进行单组分走航,绘制单组分走航图,不同组分颜色可自定义编辑;
- 7)车载连续工作时间:车载 UPS 供电续航时间 8 小时以上。
- 8)进样系统
 - ①采用膜装置进样系统,样品无需前处理直接进样,可实时在线分析大气及水中 VOCs 成分;
 - ②使用内管光洁度高且惰性化处理的不锈钢管或者聚四氟乙烯管将样品引入到仪器内部。
 - ③进样管路具备加热功能,加热温度可从室温~100°C;
 - ④▲进样流量范围 0~1.0L/min。
- 9)离子源:采用真空紫外灯电离方式,实现软电离,产生分子离子峰。
- 10)▲质量分析器及检测系统:飞行时间质谱。
- 11)数据采集:双通道 8bit 高速数据采集卡,双通道同时采集。
- 12)▲真空系统:采用一级真空,质量分析器压强优于 5E-3Pa,避免多级真空导致的系统功率大、体积大、稳定性降低的问题。

13)仪器性能指标

- ①▲质量检测范围：1 ~ 900 amu；
- ②▲质量分辨率： ≥ 900 FWHM；
- ③真空度：优于 5×10^{-3} Pa；
- ④▲质量精度：优于 ± 0.05 amu；
- ⑤检测限：0.097 ppb（甲苯）；
- ⑥动态检测范围：4 个数量级
- ⑦▲分析时间：40 μ s 内完成全谱检测
- ⑧重复性 $< 5\%$ ，稳定性 $< 5\%$
- ⑨▲检测速度： ≥ 100 谱/秒，且为瞬态分子离子峰全谱；
- ⑩除使用标准气体进行校准操作外，仪器运行时不得采用任何高压气瓶或气体发生器提供载气。

14)质谱工作站软件

- ①▲数据库：能够建立区域污染源谱数据库，实现污染源谱录入功能；根据 GPS/GIS 信息可自定义污染源数据库；
- ②具备专业性极强的报表输出功能、客户可勾选自动生成各自历史数据统计报表（如日报、周报、月报、季报、年报等）；
- ③快速污染源溯源：利用仪器检测到的污染源排放的 VOCs 特征指纹图谱数据库及 CMB 污染源识别模型，当环境应急事件、污染投诉发生时，快速检测数据与特征指纹图谱数据库进行智能比对，通过 CMB 受体模型算法，可快速的锁定排放源，溯源响应时间分钟级。
- ④▲具有编辑标准气体库功能、软件方法支持编辑校准步骤、具备自动校准功能；
- ⑤能够对所监测的定性定量数据结果、浓度变化趋势曲线等进行多组分同窗口实时显示，具备界面信息可编辑并以 JPG 等图片格式输出保存功能；

其他说明：中标人对商品的包装应按照“财办库〔2020〕123号《关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知》”执行。涉及设备运维参考《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库【2023】7号文）执行。中标人在供货过程中能做到低碳物流、环保节约、提高资源利用率。

附件 2：报价明细表

序号	服务（项目）名称	费 用（万元）	备注
1	网格化监测能力	18	
2	颗粒物监测分析能力	22	
3	VOCs 管控专项	22	
4	便携巡查设备监测服务	38	
5	其他服务	9.5	
6	第三方驻场团队	97	
合计 206.5 万元			

