政府采购合同

项目编号 ：JSZC-320100-HWZX-G2026-0441

项目名称 ：南京市第二轮生物多样性本底调查服务项目

采购单位 ：南京市生态环境局

成交单位 ：生态环境部南京环境科学研究所

江苏省生态环境技术研究院有限公司

签订日期 ：2026 年 9 月 24 日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

南京市政府采购合同（服务）

甲方：南京市生态环境局（买方）

乙方牵头方：生态环境部南京环境科学研究所（卖方）

乙方成员方：江苏省生态环境技术研究院有限公司（卖方）

甲、乙双方根据江苏海外集团国际工程咨询有限公司组织的南京市第二轮生物多样性本底调查服务项目需求公开招标结果，签署本合同。本项目依据《江苏省新一轮生物多样性调查工作方案》（苏环办〔2025〕177号）、《江苏省新一轮生物多样性本底调查技术要求（试行）》以及乙方牵头方编撰的《生物多样性观测技术导则 陆生维管植物》（HJ 710.1-2014）、《生物多样性观测技术导则 鸟类》（HJ 710.4-2014）、《生物多样性观测技术导则 陆生哺乳动物》（HJ 710.3-2014）等开展生物多样性本底调查工作。具体内容如下：

一、合同内容

1.1 标的名称：南京市第二轮生物多样性本底调查服务项目

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）：1项

1.4 履行时间（期限）：签订合同之日起，至2028年12月31日。

1.5 履行地点：南京市

1.6 履行方式：按招标文件及投标文件执行

1.7 调查内容

（1）全面开展南京市自然生态、生物多样性相关文献资料的收集和整理，对比分析南京市第一轮调查等历史资料，分析南京市生物多样性保护成效及存在主要问题，做好与后期实地调查数据的对比，分析生物多样性变化趋势，提出南京市生物多样性保护关切的问题和路径方向。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

（2）摸清南京市生态系统多样性类型、分布格局及其生态功能现状，系统评估各生态系统的健康状况与受威胁因素。重点识别具有重要保护价值的生物多样性热点区域，明确关键物种栖息地范围及连通性，分析人类活动对生态系统的影响程度，建立动态监测网络，为构建科学合理的生态保护空间格局提供数据支撑。

（3）物种多样性调查包括开展大型真菌、地衣和苔藓、陆生维管植物、陆生脊椎动物（两栖动物、爬行动物、鸟类、陆生哺乳动物）、陆生昆虫、大中型土壤动物、淡水水生生物（鱼类、底栖动物、浮游动物、浮游植物、着生藻类、水生维管植物、长江江豚）共 7 大类群种类组成、数量特征、分布状况、生境类型、受威胁情况、珍稀濒危物种保护现状等调查。

（4）协助江苏省生态环境厅做好长江江苏段生物多样性专项调查、生物多样性传统知识专项调查。

（5）查明南京市重点保护区域（重要湿地、山体、洲岛、湖泊、河流、生态岛）生物多样性本底现状，重要本土物种生活习性和生存特点、种群变化趋势，以及重点区域珍稀濒危及保护物种的种类分布、保护价值、保护现状、受威胁状况，提出保护对策。运用遥感监测、环境 DNA、红外相机阵列与 AI 图像识别等新技术手段，提升调查精度与效率。

（6）调查南京市外来入侵物种种类、数量、分布等，查明其生存环境、危害机制与种群变化趋势，提出监测和管理对策。

（7）编制南京市陆生维管植物、陆生脊椎动物、陆生昆虫、淡水水生生物（鱼类、底栖动物、浮游动物、浮游植物、着生藻类、水生维管植物、长江江豚）、大型真菌、大中型土壤动物、地衣和苔藓名录；生物多样性红色名录、重点保护野生动植物名录、外来入侵物种名录以及生态环境质量指示物种清单；内容包括物种名称（学名、中文名、地方名）、形态特征、生境类型、用途、分布等。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

（8）开展南京市陆生维管植物、陆生脊椎动物、陆生昆虫、淡水水生生物（鱼类、底栖动物、浮游动物、浮游植物、着生藻类、水生维管植物、长江江豚）、大型真菌、大中型土壤动物、地衣和苔藓、外来入侵物种电子标本的采集、制作和保存。其中实体标本在江苏省生态环境厅要求（苏环办〔2025〕177 号）基础上适当扩项和扩大比例，建立南京市生物多样性标本库。

（9）适时汇总调查成果，包括重点物种照片、视频和物种分布等数据，形成生物多样性保护展示成果，建立南京市生物多样性数据库。

（10）搜集整理南京都市圈生物多样性本底调查资料，结合南京市调查成果，分析梳理都市圈生物多样性本底现状、保护治理体系、重点保护行动、保护成效评估、现存突出威胁、中长期保护对策等，编制《南京都市圈生物多样性调查分析报告》。待第二轮调查结束后，进一步更新报告内容并形成新版报告。

1.8 项目成果

（一）综合报告。

（1）全市调查成果：形成《南京市生物多样性本底调查实施方案》《南京市生物多样性本底调查技术报告》《南京市生物多样性本底调查工作报告》《南京市生物多样性本底调查编目报告》。

（2）11 个板块调查成果：分别形成江北新区、玄武区、秦淮区、建邺区、鼓楼区、栖霞区、雨花台区、江宁区、六合区、溧水区、高淳区共 11 个板块的《XX 区生物多样性本底调查工作报告》《XX 区生物多样性本底调查技术报告》《XX 区生物多样性本底调查编目报告》。

（二）专项报告。

形成《长江南京段生物多样性专项调查报告》《南京市生物多样性传统知识专项调查报告》《南京都市圈生物多样性调查分析报告》《南京市“生态岛”生物多样性专项调查报告》《南京市重要本土物种专项调查报告》。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

（三）生物多样性数据库。

（1）按季度定期汇总调查数据

①现场记录表（《江苏省新一轮生物多样性本底调查技术要求（试行）》附表 3）字段完整：类群/编号/日期/网格/方法/经纬度/海拔/干扰等；②调查结果数据表（《江苏省新一轮生物多样性本底调查技术要求（试行）》附表 4）分类信息齐全：目/科/属/种；③实际调查与历史记录已明确区分，并有证据材料对应。

（2）同步上传佐证材料

①轨迹文件：命名符合规则；格式为 kml/kmz；WGS84 坐标系；十进制经纬度，保留 6 位小数；②生境照片：≥1000 万像素，样线/样点照片数量达到最低要求；③工作照片：每次/每方法≥2 张，带着经纬度、日期、地点水印。

（3）绘制生物多样性空间分布图谱、生态空间底图，并探索实现与南京市环境信息管理平台的对接，形成生物多样性保护展示成果。

（四）建立生物多样性标本库

电子标本按分类学规范统一编号、标签与存储，电子标本图片≥1000 万像素，图片数量达到对应类群要求，均附 GPS 坐标、生境描述及采集人信息；实体标本选取分类特征完整的个体进行采集，同步记录 GPS 定位、生境、时间、采集人等关键信息，做到一物一码、信息可溯源、物种可复核，确保调查数据真实可靠。

（五）质控成果

按照江苏省生态环境厅对第二轮生物多样性本底调查质控要求，做好全流程质量控制，形成《南京市生物多样性本底调查质量控制方案》《南京市生物多样性本底调查质量控制报告》，全面覆盖野外调查、数据录入、标本制作、图件绘制等全链条环节，确保各环节操作规范、数据真实、过程可溯、结果可信，实现“调查—质控—反馈—优化”闭环管理。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

（六）开发“生物多样性调查管理系统”程序

包括移动端和电脑端，具有分派调查任务、记录调查数据、数据统计分析、后台管理监控等功能，能够高效完成调查任务和统计分析，为全市生物多样性调查和质控工作提供有力支撑，并做好与数据上报、数据库建立等工作的有效衔接。结合已有调查站点观测能力，形成生物多样性调查成果集成展示系统。

（七）开展全过程拍摄记录

为系统记录南京市生物多样性本底调查工作全过程，全面留存“山水城林”典型生境影像资料，需对调查沿线重要生境、重点物种及野外调查作业开展全过程拍摄记录。服务内容涵盖生境景观拍摄、物种识别记录、调查过程跟拍等，按规范分类整理形成标准化影像素材库，并据此剪辑制作生物多样性主题宣传短片，为全市生物多样性保护成果展示、公众科普宣传及后续调查工作留档提供高质量影像支撑。

（八）形成完备电子档案

全程规范归集本次本底调查全流程资料，对项目报告、调查数据、佐证材料、影像素材、质控资料及系统成果等所有项目资料进行系统化电子归档。建立完整、可查、可溯的项目电子档案，实现项目资料统一留存、规范管理、长期存档，保障项目成果完整闭环。

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：捌佰叁拾伍万圆（8350000 元）人民币。

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、图纸或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

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 项目成果归甲方所有，乙方应保证甲方和南京市生态环境保护科学研究院（以下简称“市环科院”）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因乙方原因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。因乙方原因导致出现侵权，乙方承担全部责任。

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

项目经费由甲方分三笔向乙方牵头方支付，乙方牵头方向甲方提供等额发票。由乙方牵头方负责向乙方成员方支付相应费用，联合体各方经费比例为：乙方牵头方 人民币伍佰贰拾陆万零伍佰元整（小写：￥5260500.00），乙方成员方 人民币叁佰零捌万玖仟伍佰元整（小写：¥3089500.00）。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

（1）合同签订且乙方完成调查方案的编制，调查方案通过市环科院审核和江苏省生态环境厅组织的评审后，甲方向乙方牵头方支付合同总金额30%的款项（小写：￥2505000.00），再由乙方牵头方向乙方成员方支付相应款项（小写：¥926850.00）。

（2）乙方完成野外调查任务并形成阶段成果，且通过市环科院审核和甲方组织的专家评审后，甲方在2027年向乙方牵头方支付合同金额40%的款项（小写：￥3340000.00），再由乙方牵头方向乙方成员方支付相应款项（小写：¥1235800.00）。

（3）乙方完成所有调查，且按甲方的要求提供所有成果报告并通过市环科院审核、甲方组织的专家评审以及江苏省生态环境厅组织开展的验收后，甲方在2028年向乙方牵头方支付合同金额30%的款项（小写：￥2505000.00），再由乙方牵头方向乙方成员方支付相应款项（小写：¥926850.00）。

8.2 所有款项在财政资金下达后，乙方收到甲方通知后方可开具对应发票。

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 如有必要，甲方可邀请与本项目无利害关系的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。

10.4 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，

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

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退还挂钩。履约验收的各项资料存档备查。

10.5 验收合格的项目，甲方根据采购合同的约定向乙方支付合同款项。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 1‰向乙方支付违约金。

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 2‰向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款中扣除。逾期超过约定日期 10 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，应向甲方支付合同总额 30%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

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

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》等有关条文执行。

14.3 本合同正本一式九份，具有同等法律效力，甲方、乙方牵头方、乙方成员方各执三份。

甲方：南京市生态环境局（公章）

地址：南京市建邺区江东中路 259 号新城大厦 E 座

法定代表人或授权代表：

联系电话：83630730

乙方牵头方：生态环境部南京环境科学研究所（公章）

地址：江苏省南京市玄武区蒋王庙街 8 号

法定代表人或授权代表：

项目负责人：

联系电话：15050557207

乙方成员方：江苏省生态环境技术研究院有限公司（公章）

地址：南京市建邺区江心洲街道宏俊街33号1幢9层

法定代表人或授权代表：

项目负责人：

联系电话： 025-52372112

签订日期： 2026.9.24

联合体协议

生态环境部南京环境科学研究所、江苏省生态环境技术研究院有限公司在此达成以下协议：

1.我们，生态环境部南京环境科学研究所，江苏省生态环境技术研究院有限公司，自愿组成联合体，参加南京市生态环境局（单位名称）采购编号为JSZC-320100-HWZX-G2026-0441，南京市第二轮生物多样性本底调查服务项目项目的采购活动，并指定生态环境部南京环境科学研究所（供应商名称）为牵头单位。

2.若我们联合中标，生态环境部南京环境科学研究所（供应商名称）实施项目中，（1）项目总协调以及全面质量控制并形成质控成果，牵头建立南京市生物多样性数据库、生物多样性标本库；（2）负责生态系统调查并绘制生物多样性空间分布图谱、生态空间底图以及大型真菌、陆生维管植物、陆生脊椎动物（两栖动物、爬行动物、鸟类、陆生哺乳动物）、陆生昆虫、淡水水生生物（鱼类、底栖动物、水生维管植物、长江江豚观测）野外调查与编目（含各类名录）并按季度定期汇总调查数据、同步上传佐证材料，提供标本（含外来入侵物种。陆生、水生维管植物、陆生昆虫的调查范围是全市的一半区域，其余均为全市）；（3）形成全市调查成果，5个板块调查成果以及《长江南京段生物多样性专项调查报告》《南京都市圈生物多样性调查分析报告》《南京市重要本土物种专项调查报告》等专项报告；（4）开发"生物多样性调查管理系统"程序；（5）牵头开展全过程拍摄记录和归集电子档案（工作内容）部分工作，并承担相应的责任；江苏省生态环境技术研究院有限公司（供应商名称）实施项目中，（1）配合开展质量控制，协助建立南京市生物多样性数据库、生物多样性标本库；（2）负责地衣和苔藓、陆生维管植物、陆生昆虫、大中型土壤动物、淡水水生生物（浮游动物、浮游植物、着生藻类、水生维管植物、

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

长江江豚 eDNA 检测）野外调查与编目（含各类名录）并按季度定期汇总调查数据、同步上传佐证材料，提供标本（含外来入侵物种。陆生、水生维管植物、陆生昆虫的调查范围是全市的另一半区域，其余均为全市）；（3）形成 6 个板块调查成果以及《南京市生物多样性传统知识专项调查报告》《南京市"生态岛"生物多样性专项调查报告》等专项报告；（4）协助开展全过程拍摄记录和归集电子档案（工作内容）部分工作，并承担相应的责任；生态环境部南京环境科学研究所为联合体牵头单位，经费占总经费的 63%；江苏省生态环境技术研究院有限公司为联合体成员，经费占 37%。（注：需明确联合体中各供应商所承担的工作和相应的责任）。

3.其中，XXXXXXXXX（企业全称）为□小型、微型企业 □残疾人福利性单位 □监狱企业，且我们约定该单位所承担的合同金额将占本项目合同总金额的 %。

联合体中各供应商全称：生态环境部南京环境科学研究所、江苏省生态环境技术研究院有限公司（加盖电子公章）

日 期：2026 年 8 月 24 日

备注：

1.牵头单位必须为联合体成员。

2.在所属企业类型前的□内打"√"。

3.除另有说明外，本招标文件要求加盖电子公章之处，加盖牵头单位的电子公章即可。

CS 扫描全能王 3亿人都在用的扫描App