**《基于红外相机技术的南京市城市空间野生动物观测与保护示范项目》招标项目主要技术要求**

一、总体要求

中标单位应按时保质保量完成合同约定内容，2025年10月31日前提交最终成果并验收。

二、技术要点

1、工作内容

①红外相机布设​

位点选择：根据南京市城市绿地、公园、湿地、河道等不同生境类型，选择20个具有代表性的位点进行红外相机布设，确保覆盖范围广泛且合理。

安装调试：项目团队负责红外相机的安装与调试，确保相机拍摄角度、参数设置合理，能够清晰捕捉野生动物影像。

②公民认领活动​

认领方案制定：制定详细的公民认领规则，明确认领人的权利和义务，如定期查看相机状态、简单清理相机周边环境、及时反馈相机故障等。

认领招募：通过线上线下相结合的方式进行宣传招募，线上利用微信公众号、微博等平台发布招募信息，线下在社区、公园等地张贴海报。招募50名责任心强、对野生动物保护感兴趣的公民作为认领人。

认领培训：对认领人进行集中培训，内容包括红外相机基本原理、简单维护方法、野生动物保护基本知识等，确保认领人能够胜任相关工作。

建立沟通机制：建立认领人沟通平台，方便认领人及时反馈问题，项目团队及时提供技术支持和指导。

③数据收集与处理​

数据收集：定期由项目团队结合认领人反馈的情况进行数据收集。

数据处理：项目团队对收集到的影像数据进行整理、识别，记录野生动物种类、数量、活动时间等信息，建立数据库。

2、技术要求

中标单位应按时保质保量完成合同约定内容，2025年10月31日前提交最终成果并验收。最终成果为：①《基于红外相机技术的南京市城市空间野生动物观测与保护示范项目》（纸质版及电子版）研究报告1份，详细阐述观测结果、分析结论及保护建议。②公民认领活动总结报告1份，包括活动开展情况、认领人反馈等内容。③南京市城市空间野生动物影像数据库，包含红外相机拍摄的照片和视频。