

采购需求

一、采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求

1. 对小型和微型企业、监狱企业、残疾人单位报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格进行评审。参加报价的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供《中小企业声明函》（格式见附件，成交供应商的《中小企业声明函》将随成交公告进行公示）。（中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300 号）。

2. 参加报价的监狱企业，应当按照《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）的规定由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

3. 参加报价的残疾人福利性单位，应当按照《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定填写《残疾人福利性单位声明函》。

专门面向中小/小微企业的项目除外。本项目非专门面向中小企业。供应商企业性质如按上述文件规定，同时属于可享受价格扣除的两类或两类以上企业，不享受重复价格扣除。

二、本项目采购标的概况、服务期、质量标准及其他要求

1. 项目编号：HSLXCG-22032

2. 项目名称：惠山区 2022 年生物多样性本底调查项目

3. 项目概况：本项目为惠山区 2022 年生物多样性本底调查，供应商负责针对惠山区辖区范围、景观格局、重点功能区等，选取惠山区生物多样性调查网格。结合资料收集、现场踏勘、走访调研和材料政策分析，形成惠山区生物多样性本底调查方案。调查方案通过专家评审后，根据调查方案，开展惠山区生态系统、陆生脊椎动物、陆生维管植物、陆生昆虫和水生生物等类群的调查与分析工作，摸清惠山区生物多样性本底现状、空间分布格局、珍稀濒危物种状况等。根据采购人要求，按时按质编制惠山区生物多样性本底调查报告，组织专家根据调查情况开展评审，取得评审意见，进一步协助惠山区生态环境局完成生物多样性材料报送和资料撰写。

4. 调查周期：合同签订后，12 个月内完成所有调查工作并编制完成调查报告（送审稿）。

5. 质量要求：符合现行国家、地方强制性、行业性等相关规范和要求，且满足采购人的需求，成果文件通过无锡市惠山生态环境局的评审验收。

6. 付款方式

合同签订后，采购人支付合同金额的 30%作为预付款；成交供应商完成生物多样性调查并提交初稿后，采购人支付合同价款 40%；报告通过无锡市惠山生态环境局组织的专家论证，成

交供应商提交最终修改完善的成果报告后，采购人一次性付清余款。每次付款时，成交供应商均须出具符合采购人财务要求的税金发票。

三、具体服务内容及要求

1. 项目背景及目标

为系统掌握无锡市惠山区生物多样性信息，尤其是区域珍稀濒危物种、保护物种、外来入侵物种的种类、分布、数量、区系等现状，提高生物多样性保护能力，根据省生态环境厅《关于加强生物多样性保护工作的意见》（苏环办〔2021〕101号）要求，开展惠山区生物多样性调查。通过调查了解区域内物种丰富度、重点保护物种、外来入侵物种和指示物种等生物资源情况，并采集电子标本，建立相关物种名录数据库和编目数据库，评估惠山区生物多样性现状，及主要濒危物种和生态系统受胁状况。为惠山区生物多样性保护、管理和决策提供科学依据。

2. 调查依据

（1）《关于开展生物多样性本底调查试点工作的通知》（苏环办【2017】315号）

（2）《关于补充完善区域生物多样性本底调查相关技术要求的通知》（苏环办【2018】41号）

（3）《省生态环境厅关于加强生物多样性保护工作的意见》（苏环办【2021】101号）

（4）其它相关资料。

上述标准有不一致的，以效力较高或技术标准较高的文件规定为准。

3. 调查内容

以无锡市惠山区为整个项目调查范围，依据《关于开展生物多样性本底调查试点工作的通知》（苏环办〔2017〕315号）及其附件和《关于补充完善区域生物多样性本底调查相关技术要求的通知》（苏环办〔2018〕41号）相关调查技术规定及调查网格区域，对惠山区工作网格开展生物多样性本底调查工作，具体调查内容包括区域生态系统类型、陆生维管植物、陆生脊椎动物、昆虫和水生生物类群的生物多样性现状及历史资料、数据收集整理。

（1）区域生态系统类型调查

生态系统类型调查是生态系统中各类群生物多样性调查的基础和前提，主要基于卫星及航空遥感影像解译、地面核查及查阅历史资料等技术手段，调查区域生态系统的主要类型、面积、组成和分布特征等信息；结合资料文献，调查生态系统的保护状况及存在的问题。

（2）区域陆生维管植物多样性调查

植物是生态系统的主要组成部分，在调节生态系统物质循环、为动物提供食物和栖息地等诸多方面具有重要作用。调查无锡惠山区陆生维管束植物的种类、种群数量、分布格局、分布区类型和变化动态。分析外来入侵植物的种类组成、地理分布及种群动态变化。采集物种电子

标本，科学评价维管束植物多样性状况，提出相应的保护对策和措施。

（3）区域陆生脊椎动物多样性调查

依据区域主要自然生态系统类型，通过野外实地调查和历史资料收集整理，调查区域陆生脊椎动物（包括两栖动物、爬行动物、鸟类、哺乳动物等）物种的种类组成、种群分布等。编制区域陆生脊椎动物物种名录。采集物种电子标本，科学评价陆生脊椎动物多样性状况，提出相应的保护对策和措施。

（4）区域陆生昆虫多样性调查

依据区域主要自然生态系统类型，通过野外实地调查和历史资料收集整理，调查区域陆生昆虫（包括鞘翅目、鳞翅目、双翅目、膜翅目、半翅目、直翅目、蜻蜓目等）物种的种类组成、种群分布等，编制区域陆生昆虫物种名录。采集物种电子标本，科学评价陆生昆虫多样性状况，提出相应的保护对策和措施。

（5）区域淡水水生生物多样性调查

依据区域各水体、水系分布、流量及用途等，通过对湖泊、水库、河流和溪流进行实地调查和历史资料收集整理，调查区域淡水水生生物（包括鱼类、底栖大型无脊椎动物、浮游植物、浮游动物和水生维管植物等）物种的种类组成、种群分布等。编制区域淡水水生生物物种名录。采集物种电子标本，科学评价淡水水生生物多样性状况，提出相应的保护对策和措施。

4. 人员职责

（1）参与本次服务项目的调查人员，应确保服务质量，按时完成任务。同时，在工作中严格遵守国家法律、法规、规章及有关执业规范要求。

（2）对执业过程中得悉的单位情况、资料严加保密，且保密义务不因项目结束而解除。

（3）项目实施过程中形成的材料只供采购人使用，不得自行提供给任何单位。

5. 成果文件要求

提交以下调查成果，并通过生态环境部门组织的技术审查：

（1）《惠山区生物多样性本底调查工作报告》；

（2）《惠山区生物多样性本底调查技术报告》；

（3）《惠山区生物多样性本底调查物种编目报告》；

（4）物种调查记录表、调查轨迹、调查照片、物种电子标本、物种分布专题地图等数据和报告成果。

注：以上成果中，工作报告、技术报告、物种编目等报告均需提交纸质版和 word、pdf 电子版，其中纸质版 10 套；调查数据表、物种电子标本、物种分布专题地图等需提交相应形式的电子版。

五、报价要求

最终报价包括在服务期内完成服务内容所需要的一切费用，包括调查仪器、调查、调查数据的分析、记录、调查报告的编制及电子、纸质文稿、人工、保险、劳保、管理、设备、耗材、驻场费、税费、培训、后期维护及为完成整个项目所产生的其它所有费用，以及政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。如有漏项，视同已包含在其它项目中，合同总价和单价不做调整。