附件

成都市土壤、生态及声环境管理成效研究评估经费项目服务采购项目市场调研公告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 服务要求 | 报价/年 |
| 成都市土壤、生态及声环境管理成效研究评估经费项目服务采购项目 | 1. 总体要求   提供建设成都市森林生态系统固定样地并完成首次调查、建设成都市极小种群植物保护小区、成都市不同海拔梯度土壤动物多样性调查、成都市不同植被结构城市绿地对小气候调节影响研究服务。  二、具体要求  1.建设成都市森林生态系统固定样地并完成首次调查  在成都市主要森林生态系统（包括亚热带常绿阔叶林、落叶阔叶林和常绿与落叶阔叶混交林、针阔叶混交林、亚高山寒温带暗针叶林、亚高山寒温带灌丛草甸群落等）中选取一个森林生态系统建设固定监测样地，固定监测样地包括3个20m\*20m重复样地，完成样地挂牌和监测指标确定，同时完成样地的首次植物多样性、生境特征、环境指标和土壤理化性质调查，在固定样地附近选取合适位置安装红外相机，开展野生动物监测。  2. 成都市珍稀濒危植物和极小种群植物名录及分布状况及建设极小种群植物保护小区  （1）梳理成都市现有生物多样性资料，完成成都市珍稀濒危植物和极小种群植物名录及分布状况。  （2）以《全国极小种群野生植物拯救保护工程规划（2011—2015）》和《四川省极小种群野生植物资源现状及其保护研究》名录为基础，结合实际调查情况，综合考虑物种特征、物种保护成效、物种保护的紧迫性以及项目的延续性，选择2个极小种群植物建设保护小区。  3.成都市不同海拔梯度土壤动物多样性调查研究  （1）供应商按采购人要求分3次进行土壤动物样品分层采集（分层采集包含土层厚度、样地凋落物、植被类型）。  （2）供应商需对采集样品开展土壤动物分类鉴定以及土壤和凋落物等指标测定，研究土壤动物多样性沿海拔梯度的分布格局及其驱动机制，分析土壤动物群落和物种在不同季节的状态或变化过程。  （3）筛选保存完整的土壤动物样品进行标本制作。  4.成都市不同植被结构城市绿地对小气候调节影响研究  合同签订后供应商按照采购人要求的5种不同植被结构城市绿地类型，在成都市主城区内选取城市绿地开展维管束植物多样性样调查，每种植被结构绿地类型选择3个绿地，共15个绿地，并在每个绿地内设置3处自动温湿度监测点，连续监测记录样地温湿度到服务期结束。对植被结构、植物多样性指数、季节、温湿度等进行相关性分析，确定不同植被结构城市绿地对小气候的影响。  二、成果提交  1.提交已建成的成都市森林生态系统固定样地首次调查监测结果报告，报告包含：植物多样性、生境特征、环境指标和土壤理化性质。  2.提交成都市市珍稀濒危植物和极小种群植物名录及分布状况调查报告，报告包含：珍稀濒危植物和极小种群植物名录、分布情况介绍。  3、提交已建成的2个极小种群植物保护小区建设情况报告，报告包含：小区位置、小区边界、种群生存现状、种群监测方案、种群恢复措施。  4.成都市不同海拔梯度土壤动物多样性调查报告及土壤动物标本，报告包含：成都市不同海拔梯度土壤动物名录、土壤动物分布格局和驱动机制、土壤动物在不同季节的分布特征。  5、提交≥5种土壤动物样品标本，保存方式为树脂胶。  6.成都市不同植被结构城市绿地对小气候调节影响研究报告，报告包括：成都市不同植被结构城市绿地维管束植物调查名录、多样性指数、温湿度数据、不同植被结构城市绿地对小气候的影响的主要因素。 | \*\*\*万元 |

说明：报价为含税价。

报价单位（盖章）：

联系人：

联系电话：

日期：