

采购需求

一、项目概况

红火蚁是农业、林业和进境植物检疫性有害生物，也是全球公认的百种最具危险入侵物种之一。2018年在蔡甸区玉贤前进村林场首次发现红火蚁，后在大集街的世贸龙湾、花博汇、绿地美湖等地相继发现。2025年3月以来，接到中法生态城、大集街道、玉贤街道、常福新城群众关于发现红火蚁并咬伤多人的投诉后，蔡甸区农业综合执法大队及时组织开展现场调查、样本采集送检等工作。此次发生红火蚁区域不在2024年治理范围内，蔡甸区农业综合执法大队委托第三方有资质红火蚁防治公司通过踏查法、活动巢密度调查面积，计算规则发生程度发组等方式，估算面积大约为8091亩（以实际勘查面积为准）。送检样本经华中农业大学专家鉴定为红火蚁。为有效遏制红火蚁扩散蔓延，保障人民健康、农业生产和生态环境安全，特制定本实施方案。

二、技术要求

（一）项目实施范围

项目实施范围包括：陵桥村，文岭村，南湖社区，中国石化唐河加油站后菜地，前进村，神怡山庄，黄陵村，塘河村，新天村，御湖半岛旁绿道，中法医院对面荒地，铁铺社区东西区，中法医院工地旁边荒地，中法半岛水世界对面荒地，中法武汉生态示范城第四小学及对面荒地，常欢大道，常军大街，龙王二路两侧，玉贤街鸽翅岭村，车岭村等地，预估合计6737亩。

★（二）项目服务质量目标（提供承诺函）

在合同履行限期（服务期）头三个月内，对防控根除区域面积全部防治7次，同时进行全面总结调查、监测，同时要求防治工作达到1级标准并通过验收评估。在合同履行限期（服务期）剩余时间内开展防控效果验收，对防控区域进行巩固，不出现红火蚁危害。

争取通过一年防治实现彻底控制住红火蚁的目标。

（三）项目实施技术要求：

1、防治方法包括毒饵法、药液灌巢法和触杀性颗粒剂、粉剂灭巢法，常用的化药剂剂型包括毒饵剂、液剂、颗粒剂和粉剂。

防控服务使用灭红火蚁药物必须是符合国家有关规定的高效低毒药物，防控中需要采用饵剂诱杀，触杀，灌巢等方法，考虑环境因素，因此具有登记防治对象为红火蚁且具有农药登记证、生产许可证、产品标准证等的产品，确保人畜和环境安全。

具体防控要求如下：

（1）红火蚁防控饵剂

对于不同类型的红火蚁发生地点，采取红火蚁防控饵剂防控。

饵剂要求：①剂型：0.05%茚虫威杀蚁饵剂；②登记防治对象包含红火蚁；③毒性：低毒。

（2）红火蚁防控粉剂

对于有明显活蚁巢的发生区域，采取红火蚁防控粉剂防控。

地面干燥时施药，并且尽量在红火蚁归巢后使用。在红火蚁活蚁巢密度较小且明显、但对人的健康或重要设施等造成威胁、急需尽快处理的情况下，采用撒施粉剂法防治红火蚁

粉剂要求：①剂型：0.6%高效氯氰菊酯粉剂；②登记防治对象包含红火蚁；③毒性：低毒。

（3）红火蚁防控可湿性粉剂

对于有明显活蚁巢的发生区域，采取红火蚁防控可湿性粉剂防控（该药剂为可湿性粉剂，剂型较乳油等剂型对环境更环保更安全）。

在红火蚁活蚁巢密度较小且明显、但对人的健康或重要设施等造成威胁、急需尽快处理的情况下，采用灌巢法防治红火蚁。。

药剂要求：①剂型：8%可湿性粉剂；②登记防治对象包含红火蚁；③毒性：低毒。

使用药剂的说明：

本方案使用的杀红火蚁药剂是经我国农药管理部门登记允许在环境中使用内。

因此以上药剂必须具备农药“三证”和厂家产品质量承诺书。

2、防治实施依据：

- (1) 农业部、住建部、林业草原局等八部局联合发文(农发[2021]3号)；
- (2) 《红火蚁检疫规程》(GB/T23634-2009) ；
- (3) 《红火蚁检疫鉴定方法》(GB/T20477-2006) ；
- (4) 《红火蚁化学防控技术规程》(NY/T2415-2013)。

3、防治效果评定

防治前对发生区进行一次全面调查，按各种防治方式治理后在规定时间内再进行相应的全面调查，分别记录活蚁巢密度、工蚁数量，并进行效果评估。

4、档案保存

详细记录并保存包括施用毒饵剂品种、数量、次数、施药时间、防治面积、防效调查方法及调查次数、各次调查的蚁巢密度、工蚁密度、防治效果等。

(四) 服务验收：

1、邀请第三方专业单位红火蚁专家对项目地进行中期和终期验收，确保红火蚁在本范围内得到控制。；

★2、成交供应商未能按照采购文件规定时间完成工作的，扣除合同金额的20%作为处罚（提供承诺函）。

★3、因成交供应商自身能力不足或失误导致项目实施出现重大问题的，扣除合同金额的50% ，并承担相应的责任和损失（提供承诺函）。