**附件1**

**采购内容及要求**

一、项目概况

本次招标采购的产品和服务主要用于2023-2024年[宁德师范学院校园四害及红火蚁防治服务项目](http://zfcg.czj.ningde.gov.cn/gpms/webPages)采购使用。本次服务旨在有效遏制物业范畴之外红火蚁和四害疫情，落实关于四害及红火蚁防治工作的相关要求。

二、技术要求

（一）基本情况

本次招标的红火蚁防治范围约为东侨校区371.7942亩，蕉城校区约为71.585亩，合计约443.38亩。四害防治主要采用建筑物散水周边撒药处理。按扣除物业服务区域的建筑轮廓外延散水0.6米测算，新校区总计散水面积约1823.4平方米，蕉城校区总计散水面积约2078.4平方米，合计3901.8平方米。

红火蚁繁殖快，虫害密度大，范围广，对人和植物危害极大，且我校属于人员密集区，红火蚁虫害对我校师生安全存在严重安全隐患，需进一步做好相关防治工作。鉴于红火蚁是外来物种，消杀技术要求较高，要求消杀公司通过配置专业消杀技术人员、采用对症消杀药品、增加消杀次数等做好校园四害及红火蚁防治工作。

（二）校园消杀、红火蚁、白蚂蚁防治总体要求

1.全面做好校园蚊子、老鼠、苍蝇、蟑螂等校园消杀，要求每周一次并做好记录及影像记录。同时做好红火蚁防治，合同期内有效控制区域内的红火蚁疫情，红火蚁发生程度控制在不危害水平。在服务范围内，全面普查防治，采用专业化防治，使蚁巢发生密度明显降低，防除效果达95%以上，验收时红火蚁单位面积的活蚁巢数量达到第一级标准，同时诱集工蚁数量达到第一级标准。

具体分级标准如下：

①按单位面积的活蚁巢数量作为分级标准，分为以下5级：

第一级：轻度发生区，平均每100㎡活蚁巢数为0-0.1个；

第二级：中度发生区，平均每100㎡活蚁巢数为0.11—0.5个；

第三级：中偏重发生区，平均每100㎡活蚁巢数为0.51—1个；

第四级：重发生区，平均每100㎡活蚁巢数为1.1—10个；

第五级：严重发生区，平均每100㎡活蚁巢数大于10个

②按诱集工蚁数量作为分级标准，分为以下5级：

第一级：轻度发生区，平均每诱瓶红火蚁数为20头以下.

第二级：中度发生区，平均每诱瓶红火蚁数为20.1-100头以下.

第三级：中偏重度发生区，平均每诱瓶红火蚁数为100.1-150头。

第四级：重发生区，平均每诱瓶红火蚁数为150.1-300头。

第五级：严重发生区，平均每诱瓶红火蚁数为300头以上。

注：按以上方法进行调查监测时如单位面积活蚁巢数量级别和诱集工蚁数量级别不一致时以发生较重的级别为准。

2.建立防治效果检查与追踪监测机制， 采用药剂防治后，应在施药后1-4周后随机挖开数个蚁巢进行检查，如发现巢内仍有红火蚁活动应进行药剂处理，反复施药。2-4周后，在防治区域内选择多个监测点，注意要覆盖整个防治区。每点选择50平方米面积，随机设置5个诱捕器进行监测，每次连续诱捕3天，每月一次。如果发现未达到防治要求应及时补施药。

3.建立定期巡查制度。在全面覆盖投药的基础上，每半个月对防治区域巡查一遍，查遗补漏，及时灭治。一个工作年度需对防治区域进行24次以上巡查防控以确保防治效果。

4. 供应商成交后应履约及时到场防治承诺，发现虫害应在24小时之内到现场进行消杀、防治。

（三）人员配备要求

1.为保证综合防治质量，供应商需针对本项目成立项目组，并配备项目负责人1名及不少于1名的技术负责人**（须提供技术负责人农林有害生物防治或相关专业证书）**。所有防治人员应确认到位，项目负责人在承包期间不得更换。

2.供应商需配备具有农林有害生物防治或农业病虫害防治技术人员，**并提供技术人员的劳动合同**。

3.承包期间若采购人根据项目需要召开会议，项目负责人必须准时参加。

（四）药剂样品及施药要求

1.防治药剂:剂型为饵剂，登记防治对象为红火蚁，药剂必须是高效低毒，对人畜、水体、土壤及周边环境无害，符合环境要求，且非PFOS类药剂，药剂必须取得农药登记证、生产许可证或生产批准证书、农药企业标准，能在中国农药信息网进行有效查询。

2.防治人员在防治过程中要服从采购人的管理，接受采购人的监督。注意施工安全，防止发生火灾和人身意外事故。同时不得对水源保护区造成污染，遵守有关安全保护规程，如有违反规定发生安全事故由成交供应商负全责。

三、商务条件

1、交付地点：福建省宁德市东侨校区

2、交付时间：按合同规定

3、交付条件：按合同规定

4、验收方式数据表格

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 根据合同规定 |

5、支付方式数据表格

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 60 | 合同签订后，成交人应在一个月内全面普查，采用专业化防治，使蚁巢发生密度明显降低，经采购人验收合格后向成交人支付合同总价的60%； |
| 2 | 40 | 合同签订满一年并经采购人验收合格后向成交人支付合同总价的40%； |

四、其他事项

1.违约责任

1.1因中标人原因造成采购供货合同无法按时签订，视为中标人违约；中标人无故放弃中标资格的。视为中标人违约；在签定采购供货合同之后，中标人要求解除合同或不履行招标文件及合同规定的内容的，视为中标人违约。

1.2因中标人原因发生重大质量事故，除依约承担赔偿责任外，还将按有关质量管理办法规定执行。同时，采购人有权保留更换中标人的权利，并报相关行政主管部门处罚。

1.3在明确违约责任后，中标人应在接到书面通知书起七天内支付违约金、赔偿金等。

2.其它要求

2.1本项目不允许中标人以任何名义和理由进行转包，如有发现，采购人有权单方终止合同，视为中标人违约。

2.2本文所述技术要求，应视为保证服务所需的最低要求，如有遗漏，投标人应予以补充，否则，一旦中标将认为投标人认同遗漏部分并免费提供。投标人的报价应为完成本项目全部内容所发生的所有费用（计入报价），并承担一切风险责任。要求投标人结合本项目特点，市场行情及投标人自身的管理水平，竞争能力，确定最终报价。最终报价即完成本次采购项目所发生的一切费用。投标人应列入而未列入其中的费用，均视为已包含在内，风险由中标人承担。

2.3本招标文件未明确的其它约定事项或条款，待采购人与中标人签订合同时，由双方协商订立。