

## 一、采购清单

序号	采购标的名称	数量	单位
1	南昌大学鼠患防治项目	1	项

## 二、技术要求

### (一) 项目情况

#### 1. 项目需求:

1. 1 前湖北院（61 栋）：教学楼宇 32 栋；学生宿舍 29 栋；
1. 2 前湖南院（17 栋）：教学楼宇 9 栋；学生宿舍 8 栋；
1. 3 青山湖校区（22 栋）：教学楼宇 13 栋；学生宿舍 9 栋；
1. 4 东湖校区（13 栋）：教学楼宇 7 栋；学生宿舍 6 栋。

（未含新增的青山湖南区室内体育馆，前湖北院网、羽球馆及前湖南院博士楼）

前湖校区 78 栋，青山湖校区 22 栋，东湖校区 13 栋，共计 113 栋，规范开展鼠患消杀和防治工作。

#### 2. 服务内容:

2. 1 毒饵站进行规范安装；
2. 2 外部环境规范开展鼠患消杀和防治；
2. 3 常规开展灭鼠工作，达到国家有关标准要求。

3. 质量要求：达到《江西省爱国卫生条例》《南昌市病媒生物预防控制管理办法》等有关法律法规要求。

### (二) 防治原则

应根据“标本兼治、治本为主”以及“有效经济、简便安全、对环境无害”的原则，因地、因时制宜地倡导绿色 PMP（有害生物管理）新技术、新方法；通过采取环境治理、化学防治或其他有效综合手段，组成一套系统的防治措施，把老鼠密度控制在不足为害的水平，以达到除害防病目的。

### (三) 控制标准

本项目监测方法及监测数据参照国家病媒生物密度控制水平：鼠类 GB/T 27770-2011。

#### 1. 鼠类密度控制标准

##### 1. 1 防鼠设施合格率：

a) A 级：防鼠设施合格率  $\geq 97\%$ ；

b) B 级：防鼠设施合格率  $\geq 95\%$ ；

c) C 级：防鼠设施合格率 $\geq 93\%$ 。

1. 2 室内鼠密度控制水平：

a) A 级：鼠迹阳性率 $\leq 1\%$ ；

b) B 级：鼠迹阳性率 $\leq 3\%$ ；

c) C 级：鼠迹阳性率 $\leq 5\%$ 。

1. 3 外环境鼠密度控制水平：

a) A 级：路径指数 $\leq 1$ ；

b) B 级：路径指数 $\leq 3$ ；

c) C 级：路径指数 $\leq 5$ 。

2. 技术要求

2. 1 鼠情调查：

2. 1. 1 鼠患发生原因，鼠种组成，优势鼠种、鼠的空间分布状况、鼠迹阳性率或鼠密度。

2. 1. 2 鼠类室外迁移途径、包括建筑物与外界相通的 $\geq 0.6\text{cm}$ 的缝、孔、洞。

2. 1. 3 调查做到记录详细、全面。

2. 2 制定防制方案：

2. 2. 1 针对鼠的分布及密度、确定灭鼠方案及环境综合治理措施。

2. 2. 2 准备好所需的灭鼠器械及药物。

2. 2. 3 确定实施灭鼠的步骤、时间、人力安排及价格预算。

2. 2. 4 对参与灭鼠人员进行防治方法和要求的培训。

2. 3 灭鼠措施：

2. 3. 1 投放毒饵要强调到位率，即鼠繁殖活动的场所、鼠患阳性的场所、可疑场所和可能出现鼠活动的场所，不留空点。

2. 3. 2 使用毒饵主要使用抗凝血剂，抗凝血剂包括第二代抗凝血剂：溴敌隆、大隆、杀他仗等，以及第一代抗凝血剂：杀鼠灵、杀鼠醚、敌鼠钠盐等；外环境可使用磷化锌，但必须专业人员在保证安全的前提下投放，加强管理，及时回收，禁止使用剧毒灭鼠剂。

2. 3. 3 室内灭鼠应将毒饵投放在鼠道、墙基，物体旁及角落。一般 $15\text{ m}^2$ 房间投毒饵 2 堆，每堆 3-5g。室外灭鼠应将毒饵投放在垃圾房、垃圾堆、鼠洞附近、破损的下水道周边和建筑物周围。在绿化地带、河道两侧，每点投放毒饵 10-20g。投毒灭鼠要有专人负责、检查，及时补充，如发现鼠洞及时投放毒饵，堵没鼠洞。毒饵一律要容器存放或放于毒饵盒内或建室外毒饵站。

2. 3. 4 投毒后要加强检查，每隔 7 日检查 1 次。毒饵保持新鲜，及时更换、盗食后，要及

时补足。每次都要做好记录。抗凝血剂毒饵均需保持 10 天及以上。

2.3.5 食堂、变电站、高压电间不采用毒饵，而以粘鼠板及灭鼠器械等方法灭鼠。

2.3.6 用器械（夹、笼）灭鼠，对黄胸鼠和褐家鼠、坚持采用前饵技术，以利消除新物反应。前饵放置 3 天及以上，每天换诱饵，提高灭效。

2.4 防鼠设施：

2.4.1 在突击灭鼠后，加强防鼠设施建设。发现洞、孔、缝及管道缝隙，要用铁皮、水泥或金属网罩等材料封堵。

2.4.2 室内外巩固阶段灭鼠，在加强环境整治的同时，设置固定的毒饵站。

2.4.3 室内有鼠侵入和鼠活动场所的角落或边设置毒饵站点，每点投放毒饵 10-20g。

2.4.4 室外毒饵站设在有食源、水源、破损窖井、垃圾房及杂物堆附近，每点投放毒饵 20-30g。

2.4.5 根据鼠情设置毒饵站数量。毒饵站应编号、登记、要有警示标志、专人管理、检查并及时更换毒饵。

2.5 鼠尸处理：

2.5.1 在采用药物和器械灭鼠时，每月认真检查，发现死鼠应记录鼠种及出现部位，并用杀虫剂喷洒鼠尸及周围环境。

2.5.2 处置时专业人员应穿工作服或防护服，带橡皮手套、口罩，用镊子将鼠尸放在密闭塑料袋中，禁止用裸手操作。

2.5.3 鼠尸应作焚烧或深埋等无害化处理，切忌随手投进垃圾桶内。

3. 监测质量标准

3.1 监测工作实行项目负责制，以项目负责人为核心，全体监测员为成员组成的全面质量管理领导小组。

3.2 监测所用药物严格按照国家标准使用，遵照行业标准及规范标准进行监测工作。

3.3 加强监测器具、药剂的管理。保证所用器具、药剂有出厂合格证，坚决杜绝使用不合格产品。

3.4 做好查遗补漏和现场清理工作。每次监测后组织巡查，及时查遗补漏，清点监测器械、防护用品，清理工作现场。有危险的设警示标志告知被服务单位管理人员。

3.5 做好监督检查工作。

4. 安全措施

4.1 熟悉监测现场工作情况，明确工作安全要求，做好安全防护工作。

4.2 在开展监测工作前，配合比选人的工作人员做出必要提示，确保公众知情及引导公众

做好安全防护措施。

4.3 工作期间，工作人员穿着工作服，佩戴工作证，戴手套。

4.4 使用药物监测期间严禁吸烟、饮水和用餐，确实需要饮水时必须洗手，工作结束后及时清洁消毒。

4.5 工作结束后进行个人清洗、药剂入库和废弃物的无害化处理。

#### （四）参选人及防治工人要求

1. 针对本项目提供服务团队 5 人，人员年龄均 $\leqslant$ 60 岁，其中至少具备项目负责人 1 名；技术工种 2 名；开展防治工作的日常防治工人 2 名（响应文件中提供人员名单及 2025 年任意 1 个月的参选人为其缴纳社保凭证复印件）。

2. 防治工人日常工作及上班监督采取指纹打卡和水印相机拍照相结合。

3. 参选人需做好防治工人的日常安全教育培训，切实保护防治工人及校内师生人身、财产安全，如因养护工作造成养护人员或其他任何第三方人员发生财产、人身伤害，相关赔偿责任全部由参选人承担。

4. 参选人每天将工作日志总结后发电子档到工作群里面。

5. 参选人及防治工人需对所需消杀和防护范围的建筑物全日巡查制。

注：以上“技术要求”为实质性条款须完全响应，否则参选无效。