# 第五章 采购需求

1、项目名称：韶山冲毛主席旧居白蚁综合防治工程

2、项目地点：湖南省湘潭市韶山市

3、白蚁防治范围及施工方案

本次自蚁防治范围包含滴水洞片区、故园一号楼片区、毛氏宗祠、毛鉴公祠片区、毛泽东同志故居、南岸片区、毛震公祠片区的文物本体建筑及周边绿化带，具体防治面积及防治方案详见采购需求工程量清单**（详见附件）**。投标人根据现场实地勘察，对旧居作有针对性的自蚁防治。

4、工期：合同签订后120日历天内完成。

5、质保期：3年。

★（1） 质保期内，供应商应全天 24 小时响应采购人的服务请求。质保期内出现任何质量问题(人为破坏或自然灾害等不可抗力除外)，由投标人负责全免费服务。

（2）质保期内投标人应安排专业技术人员定期对各白蚁防治效果跟踪查验，负责做好维护、保养工作。

（3） 投标人应向采购人提供技术培训，达到能及时排除一般问题的程度。

（4）投标人应在项目所在地储存必要的白蚁防治备用品。

6、项目要求:

(1)对旧居建筑物本体白蚁危害防治与监测项目的结果，承诺符合《中华人民共和国文物保护法》、《房屋白蚁预防技术规程》(JGJ/T245-2024)及国家、地方、行业现行质量标准要求和设计方案要求。

★(2)在保存文物建筑真实性及历史信息的前提下，将白蚁危害控制在最低限度，使其不对建筑文物造成破坏，确保建筑文物的安全，整体防治范围内，治理效果达到每平方98%的无害率，且三年内无白蚁危害。

7、相关标准:符合文物保护相关法律文件及规定，达到国家文物主管部门行业现行质量标准。

★8、药物要求:

①白蚁防治工程药物的选择和使用，必须遵守《中华人民共和国农药管理条理》②不得使用国家明令禁止的药物。

③所使用的药物必须标明名称、生产厂家、产品批号、登记证号、有效成分和出厂日期，并附有产品生产许可证、产品标准证；

④使用药物应该为目前国家允许使用的高效低毒型杀白蚁药剂，不应对古建筑文物产生不良影响，不污染环境。

⑥药物不直接喷药在油饰、彩绘、墙面、木结件等地面表面。

⑦施工撒药时严格按照白蚁防治技术规章施工，防止造成人畜中毒事故。

⑦应根据有关规定制定科学规范的药剂管理制度并严格执行。

⑧“环保治理”根据该工程特有的地理环境，最合理使用药物及施工方法，能确保药物对文物及周边环境、人畜不造成危害。

9、服务效果、安全承诺的保障措施

(1)服务效果的保证措施

①认真履行所有与采购人达成的协议约定。

②严格按照施工方案施工，自觉接受采购人和监管部门的指导和监督

(2)安全承诺的保障措施

①在提供服务时愿意接受采购单位全方位的监督。

②遵守有关法律法规和条例，保障安全地运输和使用药物。严格按照药品使用方法使用杀虫剂，报采购单位相关部门确认。

③白蚁防治施工员均已经过专业培训，并有丰富的白蚁防治经验。

④组织白蚁防治施工员学习《文物保护法》和当地文物保护部门对文物保护的有关规定，增强文物保护意识。确保古建筑文物不会受到破坏。

⑤白蚁防治应充分考虑生态环境保护因素，确保安全。

10、付款方式：

合同签订后五个工作日内甲方向乙方支付合同总价 30%，项目实施完毕经甲方验收合格后支付至合同总价70%，项目经文物行政主管部门验收合格后付至合同总价款 97%，余款 3%作为质保金，在质保期满且无质量问题后，一次无息付清。

**对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，或作出承诺及说明。**

# 附件：

# 采购需求量清单表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项 目 名 称 | 项 目 特 征 描 述 | 计量单位 | 工程量 |
| **一** | **滴水洞片区** |  |  |  |  |
|  |  | 文物本体建筑 |  |  |  |
| 1 | 030411006001 | 室内诱杀盒 | 1.名称:成品室内诱杀盒; 2.技术要求：室内设置成品诱杀盒，白蚁可以通过管壁上的孔进入诱杀盒内部取食诱饵剂，白蚁在取食的同时，把该毒剂带进了白蚁巢，达到杀灭白蚁巢体的目的; | 个 | 40.00 |
| 2 | 011404007001 | 乳剂喷洒消灭木构件内部白蚁 | 部位:木构件; 2.药剂名称: 5%联苯菊酯; | m2 | 120.00 |
| 3 | 011404007002 | 木构件表面涂刷防虫药剂 | 1.部位:木构件表面; 2.药剂名称:有机氯合剂（OS-1）; | m2 | 3803.60 |
| 4 | 030411006002 | 设置地上型白蚁危害监控站 | 1.名称:地上型白蚁危害成品监控站; 2.安装形式:地上型; 3.可在一定区域内对白蚁的发生数量、危害程度进行监测，在必要时可采取适当的防治措施，从而将该区域内的白蚁种群密度控制在不足以危害房屋建筑的水平以下，达到控制白蚁危害的一种综合治理策略。而能够达到这一防治策略的技术主要就是白蚁监测控制技术。该技术的主要特点是：创新性地将饵剂技术用于白蚁预防；实时监测—杀灭—再监测的白蚁预防预警模式。 4、主要技术要求：  1、位置:室内;   2、顶盖应有高于上侧平面10毫米以上凸起部分确保正确安装后及使用中目测可见。 3、外壳上白蚁进入通道是孔状，孔状的直径在2-4毫米之间。  4、内置饵料舱(不含电子舱和排水锥)容积不小于800立方厘米。  5、白蚁监控装置在环境温度-20℃到+60℃区间内，能正常工作。  6、白蚁监控装置在≤-20℃环境中放置24小时后，能正常工作。  7、白蚁监控装置在≥60℃环境中放置2小时后，能正常工作。  8、白蚁监控装置电子系统满足≥IP67防护等级。  9、手机端微信小程序实时监测定位饵站安装位置、无需安装APP，使用方便。  10、装置使用NB-IOT等通信方式进行远程通信。  11、当装置有蚁害或遭到破坏后，手机端、电脑端显示有相应的警报信息提示。  12、白蚁控制装置埋设安装并激活后，电脑端或手机端能读取信号或有信息提示，站内温度低于0℃时自动进入休眠状态，常温条件下至少每3天一次发射电信号，当装置有蚁害或遭到破坏后，至少每天一次发射电信号。  13、配套软件免费在线更新，同时更新后的软件须能够保证原有装置继续沿用。  14、使用可更换电池供电。 | 个 | 18.00 |
|  |  | **周边绿化** |  |  |  |
| 5 | 050101002001 | 人工清理白蚁蛀死树蔸 | 1.地径:40cm以内; 2.说明:人工清理被白蚁虫蛀死的树蔸; | 株 | 24.00 |
| 6 | 010103001001 | 回填方 | 1.填方来源、运距:就近开挖土方; | m3 | 11.50 |
| 7 | 010201017001 | 人工挖除白蚁巢穴 | 1.说明:人工挖除绿地内的白蚁巢穴; | 个 | 4.00 |
| 8 | 030411006003 | 室外诱杀条 | 1.名称:成品室外诱杀条; 2.说明:，室外设置成品诱杀条，白蚁可以通过管壁上的孔进入诱杀条内部取食诱饵剂，白蚁在取食的同时，把该毒剂带进了白蚁巢，达到杀灭白蚁巢体的目的; | 个 | 160.00 |
| 9 | 030412004001 | 设置诱杀灯 | **1.名称:太阳能杀虫灯;** 2.太阳能板:采用单晶硅太阳能板，功率≥35W; 3.蓄电池:采用新型锂电池，容量≥22AH; 4.诱虫灯管参数要求:①采用2U型 ②光谱：320-680nm③功率：≥7w; 5.风机参数要求:①功率：≥12V/7W ②风速≥4.8m/s③防水等级：≥IP68;  6.需具有连续阴雨天工作能力:每天连续工作≥4H的情况下，杀虫灯可连续工作≥3天; 7.有效杀虫面积:10-30亩/台; 8.杀虫模式:抽吸式被动捕虫及囚笼式风干脱水，饥饿致死，采用螺旋式风; 9.诱虫模式:多光谱诱虫灯管+飞虫活体自身信息素; 10.储虫网箱:采用304不锈钢网箱，不易腐蚀使用寿命长。 11.诱虫灯及捕虫装置可以调节高度。 12.通过风机产生负压把昆虫吸入储虫网箱; 13.杀虫灯可以在环境湿度≥95%RH的情况正常工作; 14.设备要求有防逃逸装置。 | 套 | 3.00 |
| 10 | 011404007005 | 乳剂喷洒消灭乔木表面白蚁 | 1.部位:乔木表面; 2.药剂名称:5%联苯菊酯; | m2 | 180.00 |
| 11 | 010201017004 | 打孔灌注药剂 | 1.名称:打孔灌注10%吡虫啉; 2.部位:周边绿地及白蚁巢穴; | 个 | 443.00 |
| 12 | 050101007001 | 喷洒粉剂 | 1.部位:乔、灌木、草皮表面; 2.粉剂名称:10%吡虫啉; | m2 | 5461.50 |
| 13 | 050403003001 | 乔、灌木刷石灰水 | 1.说明:乔、灌木下方树干刷石灰水; | m2 | 39.20 |
| 14 | 010201017005 | 毒土屏障 | 1.药剂名称:0.5%氧虫腈粉剂; 2.屏障截面规格:≥80\*80cm; 3.需具有阻止未进行白蚁防治的区域白蚁进入保护范围内造成侵蚀，也可以有效杀死白蚁; 4.材料品种及比例:人工将药剂拌合至土内，药剂不少于15kg/米; | m | 224.50 |
| 15 | 030411006004 | 设置地下型白蚁危害监控站 | 1.名称:地下型白蚁危害成品监控站; 2.安装形式:地下型; 3.可在一定区域内对白蚁的发生数量、危害程度进行监测，在必要时可采取适当的防治措施，从而将该区域内的白蚁种群密度控制在不足以危害房屋建筑的水平以下，达到控制白蚁危害的一种综合治理策略。而能够达到这一防治策略的技术主要就是白蚁监测控制技术。该技术的主要特点是：创新性地将饵剂技术用于白蚁预防；实时监测—杀灭—再监测的白蚁预防预警模式。 4、主要技术要求： 1、位置:室外; 2、顶盖应有高于上侧平面10毫米以上凸起部分确保正确安装后及使用中目测可见。 3、外壳上白蚁进入通道是孔状，孔状的直径在2-4毫米之间。 4、内置饵料舱(不含电子舱和排水锥)容积不小于800立方厘米。 5、白蚁监控装置在环境温度-20℃到+60℃区间内，能正常工作。 6、白蚁监控装置在≤-20℃环境中放置24小时后，能正常工作。 7、白蚁监控装置在≥60℃环境中放置2小时后，能正常工作。 8、白蚁监控装置电子系统满足≥IP67防护等级。 9、手机端微信小程序实时监测定位饵站安装位置、无需安装APP，使用方便。 10、装置使用NB-IOT等通信方式进行远程通信。 11、当装置有蚁害或遭到破坏后，手机端、电脑端显示有相应的警报信息提示。 12、白蚁控制装置埋设安装并激活后，电脑端或手机端能读取信号或有信息提示，站内温度低于0℃时自动进入休眠状态，常温条件下至少每3天一次发射电信号，当装置有蚁害或遭到破坏后，至少每天一次发射电信号。 13、配套软件免费在线更新，同时更新后的软件须能够保证原有装置继续沿用。 14、使用可更换电池供电。 | 个 | 23.00 |
| 16 | 010201017006 | 砂浆修补蛀空乔木 | 1.名称:混合砂浆 1∶0.5∶3; 2.说明:虫蛀空但存活乔木灌浆; | 株 | 16.00 |
| 17 | 011701006001 | 室内施药金属活动脚手架 | 1.搭设方式:金属活动脚手架; | m2 | 1638.62 |
| **二** | **故园一号楼片区** |  |  |  |  |
|  |  | 文物本体建筑 |  |  |  |
| 1 | 030411006001 | 室内诱杀盒 | 1.名称:成品室内诱杀盒; 2. 技术要求：室内设置成品诱杀盒，白蚁可以通过管壁上的孔进入诱杀盒内部取食诱饵剂，白蚁在取食的同时，把该毒剂带进了白蚁巢，达到杀灭白蚁巢体的目的; | 个 | 22.00 |
| 2 | 011404007001 | 乳剂喷洒消灭木构件内部白蚁 | 1.部位:木构件; 2.药剂名称:5%联苯菊酯; | m2 | 60.00 |
| 3 | 011404007002 | 木构件表面涂刷防虫药剂 | 1.部位:木构件表面; 2.药剂名称:有机氯合剂（OS-1）; | m2 | 1149.40 |
| 4 | 030411006002 | 设置地上型白蚁危害监控站 | 1.名称:地上型白蚁危害成品监控站; 2.安装形式:地上型; 3.可在一定区域内对白蚁的发生数量、危害程度进行监测，在必要时采取适当的防治措施，从而将该区域内的白蚁种群密度控制在不足以危害房屋建筑的水平以下，达到控制白蚁危害的一种综合治理策略。而能够达到这一防治策略的技术主要就是白蚁监测控制技术。该技术的主要特点是：创新性地将饵剂技术用于白蚁预防；实时监测—杀灭—再监测的白蚁预防预警模式。 4、主要技术要求：  1、位置:室内;   2、顶盖应有高于上侧平面10毫米以上凸起部分确保正确安装后及使用中目测可见。  3、外壳上白蚁进入通道是孔状，孔状的直径在2-4毫米之间。  4、内置饵料舱(不含电子舱和排水锥)容积不小于800立方厘米。  5、白蚁监控装置在环境温度-20℃到+60℃区间内，能正常工作。  6、白蚁监控装置在≤-20℃环境中放置24小时后，能正常工作。  7、白蚁监控装置在≥60℃环境中放置2小时后，能正常工作。  8、白蚁监控装置电子系统满足≥IP67防护等级。  9、手机端微信小程序实时监测定位饵站安装位置、无需安装APP，使用方便。  10、装置使用NB-IOT等通信方式进行远程通信。  11、当装置有蚁害或遭到破坏后，手机端、电脑端显示有相应的警报信息提示。  12、白蚁控制装置埋设安装并激活后，电脑端或手机端能读取信号或有信息提示，站内温度低 于0℃时自动进入休眠状态，常温条件下至少每3天一次发射电信号，当装置有蚁害或遭到破坏后，至少每天一次发射电信号。  13、配套软件免费在线更新，同时更新后的软件须能够保证原有装置继续沿用。  14、使用可更换电池供电。 | 个 | 6.00 |
|  |  | 周边绿化 |  |  |  |
| 5 | 050101002001 | 人工清理白蚁蛀死树蔸 | 1.地径:40cm以内; 2.说明:人工清理被白蚁虫蛀死的树蔸; | 株 | 16.00 |
| 6 | 010103001001 | 回填方 | 1.填方来源、运距:就近开挖土方; | m3 | 7.80 |
| 7 | 010201017001 | 人工挖除白蚁巢穴 | 1.说明:人工挖除绿地内的白蚁巢穴; | 个 | 4.00 |
| 8 | 030411006003 | 室外诱杀条 | 1.名称:成品室外诱杀条; 2.说明:，室外设置成品诱杀条，白蚁可以通过管壁上的孔进入诱杀条内部取食诱饵剂，白蚁在取食的同时，把该毒剂带进了白蚁巢，达到杀灭白蚁巢体的目的; | 个 | 294.00 |
| 9 | 030412004001 | 设置诱杀灯 | **1.名称:太阳能杀虫灯;** 2.太阳能板:采用单晶硅太阳能板，功率≥35W;3.蓄电池:采用新型锂电池，容量≥22AH; 4.诱虫灯管参数要求:①采用2U型 ②光谱：320-680nm③功率：≥7w; 5.风机参数要求:①功率：≥12V/7W ②风速≥4.8m/s③防水等级：≥IP68; 6.需具有连续阴雨天工作能力:每天连续工作≥4H的情况下，杀虫灯可连续工作≥3天; 7.有效杀虫面积:10-30亩/台; 8.杀虫模式:抽吸式被动捕虫及囚笼式风干脱水，饥饿致死，采用螺旋式风; 9.诱虫模式:多光谱诱虫灯管+飞虫活体自身信息素; 10.储虫网箱:采用304不锈钢网箱，不易腐蚀使用寿命长。 11.诱虫灯及捕虫装置可以调节高度。 12.通过风机产生负压把昆虫吸入储虫网箱; 13.杀虫灯可以在环境湿度≥95%RH的情况正常工作; 14.设备要求有防逃逸装置。 | 套 | 3.00 |
| 10 | 011404007005 | 乳剂喷洒消灭乔木表面白蚁 | 1.部位:乔木表面; 2.药剂名称:5%联苯菊酯; | m2 | 195.00 |
| 11 | 010201017004 | 打孔灌注药剂 | 1.名称:打孔灌注10%吡虫啉; 2.部位:周边绿地及白蚁巢穴; | 个 | 816.00 |
| 12 | 050101007001 | 喷洒粉剂 | 1.部位:乔、灌木、草皮表面; 2.粉剂名称:10%吡虫啉; | m2 | 7341.60 |
| 13 | 050403003001 | 乔、灌木刷石灰水 | 1.说明:乔、灌木下方树干刷石灰水; | m2 | 24.20 |
| 14 | 010201017005 | 毒土屏障 | 1.药剂名称:0.5%氧虫腈粉剂; 2.屏障截面规格:≥80\*80cm; 3.需具有阻止未进行白蚁防治的区域白蚁进入保护范围内造成侵蚀，也可以有效杀死白蚁; 4.材料品种及比例:人工将药剂拌合至土内，药剂不少于15kg/米; | m | 193.50 |
| 15 | 030411006004 | 设置地下型白蚁危害监控站 | 1.名称:地下型白蚁危害成品监控站; 2.安装形式:地下型; 3.可在一定区域内对白蚁的发生数量、危害程度进行监测，在必要时可采取适当的防治措施，从而将该区域内的白蚁种群密度控制在不足以危害房屋建筑的水平以下，达到控制白蚁危害的一种综合治理策略。而能够达到这一防治策略的技术主要就是白蚁监测控制技术。该技术的主要特点是：创新性地将饵剂技术用于白蚁预防；实时监测—杀灭—再监测的白蚁预防预警模式。 4、主要技术要求： 1、位置:室外; 2、顶盖应有高于上侧平面10毫米以上凸起部分确保正确安装后及使用中目测可见。 3、外壳上白蚁进入通道是孔状，孔状的直径在2-4毫米之间。 4、内置饵料舱(不含电子舱和排水锥)容积不小于800立方厘米。 5、白蚁监控装置在环境温度-20℃到+60℃区间内，能正常工作。 6、白蚁监控装置在≤-20℃环境中放置24小时后，能正常工作。 7、白蚁监控装置在≥60℃环境中放置2小时后，能正常工作。 8、白蚁监控装置电子系统满足≥IP67防护等级。 9、手机端微信小程序实时监测定位饵站安装位置、无需安装APP，使用方便。 10、装置使用NB-IOT等通信方式进行远程通信。 11、当装置有蚁害或遭到破坏后，手机端、电脑端显示有相应的警报信息提示。 12、白蚁控制装置埋设安装并激活后，电脑端或手机端能读取信号或有信息提示，站内温度低于0℃时自动进入休眠状态，常温条件下至少每3天一次发射电信号，当装置有蚁害或遭到破坏后，至少每天一次发射电信号。 13、配套软件免费在线更新，同时更新后的软件须能够保证原有装置继续沿用。 14、使用可更换电池供电。 | 个 | 21.00 |
| 16 | 010201017006 | 砂浆修补蛀空乔木 | 1.名称:混合砂浆 1∶0.5∶3; 2.说明:虫蛀空但存活乔木灌浆; | 株 | 6.00 |
| 17 | 011701006001 | 室内施药金属活动脚手架 | 1.搭设方式:金属活动脚手架; | m2 | 550.50 |
| **三** | **毛氏宗祠、毛鉴公祠片区** |  |  |  |  |
|  |  | 文物本体建筑 |  |  |  |
| 1 | 030411006001 | 室内诱杀盒 | 1.名称:成品室内诱杀盒;2. 技术要求：室内设置成品诱杀盒，白蚁可以通过管壁上的孔进入诱杀盒内部取食诱饵剂，白蚁在取食的同时，把该毒剂带进了白蚁巢，达到杀灭白蚁巢体的目的; | 个 | 21.00 |
| 2 | 011404007002 | 木构件表面涂刷防虫药剂 | 1.部位:木构件表面; 2.药剂名称:有机氯合剂（OS-1）; | m2 | 4100.20 |
| 3 | 030411006002 | 设置地上型白蚁危害监控站 | 1.名称:地上型白蚁危害成品监控站; 2.安装形式:地上型; 3.可在一定区域内对白蚁的发生数量、危害程度进行监测，在必要时可采取适当的防治措施，从而将该区域内的白蚁种群密度控制在不足以危害房屋建筑的水平以下，达到控制白蚁危害的一种综合治理策略。而能够达到这一防治策略的技术主要就是白蚁监测控制技术。该技术的主要特点是：创新性地将饵剂技术用于白蚁预防；实时监测—杀灭—再监测的白蚁预防预警模式。 4、主要技术要求：  1、位置:室内;   2、顶盖应有高于上侧平面10毫米以上凸起部分确保正确安装后及使用中目测可见。  3、外壳上白蚁进入通道是孔状，孔状的直径在2-4毫米之间。  4、内置饵料舱(不含电子舱和排水锥)容积不小于800立方厘米。  5、白蚁监控装置在环境温度-20℃到+60℃区间内，能正常工作。  6、白蚁监控装置在≤-20℃环境中放置24小时后，能正常工作。  7、白蚁监控装置在≥60℃环境中放置2小时后，能正常工作。  8、白蚁监控装置电子系统满足≥IP67防护等级。  9、手机端微信小程序实时监测定位饵站安装位置、无需安装APP，使用方便。  10、装置使用NB-IOT等通信方式进行远程通信。  11、当装置有蚁害或遭到破坏后，手机端、电脑端显示有相应的警报信息提示。  12、白蚁控制装置埋设安装并激活后，电脑端或手机端能读取信号或有信息提示，站内温度低于0℃时自动进入休眠状态，常温条件下至少每3天一次发射电信号，当装置有蚁害或遭到破坏后，至少每天一次发射电信号。  13、配套软件免费在线更新，同时更新后的软件须能够保证原有装置继续沿用。  14、使用可更换电池供电。 | 个 | 16.00 |
|  |  | 周边绿化 |  |  |  |
| 4 | 050101002001 | 人工清理白蚁蛀死树蔸 | 1.地径:40cm以内; 2.说明:人工清理被白蚁虫蛀死的树蔸; | 株 | 11.00 |
| 5 | 010103001001 | 回填方 | 1.填方来源、运距:就近开挖土方; | m3 | 5.28 |
| 6 | 010201017001 | 人工挖除白蚁巢穴 | 1.说明:人工挖除绿地内的白蚁巢穴; | 个 | 16.00 |
| 7 | 030411006003 | 室外诱杀条 | 1.名称:成品室外诱杀条; 2.在室外设置成品诱杀条，白蚁可以通过管壁上的孔进入诱杀条内部取食诱饵剂，白蚁在取食的同时，把该毒剂带进了白蚁巢，达到杀灭白蚁巢体的目的; | 个 | 931.00 |
| 8 | 030412004001 | 设置诱杀灯 | **1.名称:太阳能杀虫灯;** 2.太阳能板:采用单晶硅太阳能板，功率≥35W; 3.蓄电池:采用新型锂电池，容量≥22AH;  4.诱虫灯管参数:①采用2U型 ②光谱：320-680nm③功率：≥7w; 5.风机参数:①功率：≥12V/7W ②风速≥4.8m/s③防水等级：≥IP68; 6. 需具有连续阴雨天工作能力:每天连续工作≥4H的情况下，杀虫灯可连续工作≥3天; 7.有效杀虫面积:10-30亩/台; 8.杀虫模式:抽吸式被动捕虫及囚笼式风干脱水，饥饿致死，采用螺旋式风; 9.诱虫模式:多光谱诱虫灯管+飞虫活体自身信息素; 10.储虫网箱:采用304不锈钢网箱，不易腐蚀使用寿命长。 11.诱虫灯及捕虫装置可以调节高度。 12.通过风机产生负压把昆虫吸入储虫网箱; 13.杀虫灯可以在环境湿度≥95%RH的情况正常工作; 14.设备要求有防逃逸装置。 | 套 | 6.00 |
| 9 | 011404007005 | 乳剂喷洒消灭乔木表面白蚁 | 1.部位:乔木表面; 2.药剂名称:5%联苯菊酯; | m2 | 810.00 |
| 10 | 010201017004 | 打孔灌注药剂 | 1.名称:打孔灌注10%吡虫啉; 2.部位:周边绿地及白蚁巢穴; | 个 | 2587.00 |
| 11 | 050101007001 | 喷洒粉剂 | 1.部位:乔、灌木、草皮表面; 2.粉剂名称:10%吡虫啉; | m2 | 41990.50 |
| 12 | 050403003001 | 乔、灌木刷石灰水 | 1.说明:乔、灌木下方树干刷石灰水; | m2 | 35.70 |
| 13 | 010201017005 | 毒土屏障 | 1.药剂名称:0.5%氧虫腈粉剂; 2.屏障截面规格: ≥80\*80cm; 3.需具有阻止未进行白蚁防治的区域白蚁进入保护范围内造成侵蚀，也可以有效杀死白蚁; 4.材料品种及比例:人工将药剂拌合至土内，药剂不少于15kg/米; | m | 257.50 |
| 14 | 030411006004 | 设置地下型白蚁危害监控站 | 1.名称:地下型白蚁危害成品监控站; 2.安装形式:地下型; 3.可在一定区域内对白蚁的发生数量、危害程度进行监测，在必要时可采取适当的防治措施，从而将该区域内的白蚁种群密度控制在不足以危害房屋建筑的水平以下，达到控制白蚁危害的一种综合治理策略。而能够达到这一防治策略的技术主要就是白蚁监测控制技术。该技术的主要特点是：创新性地将饵剂技术用于白蚁预防；实时监测—杀灭—再监测的白蚁预防预警模式。 4、主要技术要求： 1、位置:室外; 2、顶盖应有高于上侧平面10毫米以上凸起部分确保正确安装后及使用中目测可见。 3、外壳上白蚁进入通道是孔状，孔状的直径在2-4毫米之间。 4、内置饵料舱(不含电子舱和排水锥)容积不小于800立方厘米。 5、白蚁监控装置在环境温度-20℃到+60℃区间内，能正常工作。 6、白蚁监控装置在≤-20℃环境中放置24小时后，能正常工作。 7、白蚁监控装置在≥60℃环境中放置2小时后，能正常工作。 8、白蚁监控装置电子系统满足≥IP67防护等级。 9、手机端微信小程序实时监测定位饵站安装位置、无需安装APP，使用方便。 10、装置使用NB-IOT等通信方式进行远程通信。 11、当装置有蚁害或遭到破坏后，手机端、电脑端显示有相应的警报信息提示。 12、白蚁控制装置埋设安装并激活后，电脑端或手机端能读取信号或有信息提示，站内温度低于0℃时自动进入休眠状态，常温条件下至少每3天一次发射电信号，当装置有蚁害或遭到破坏后，至少每天一次发射电信号。 13、配套软件免费在线更新，同时更新后的软件须能够保证原有装置继续沿用。 14、使用可更换电池供电。 | 个 | 51.00 |
| 15 | 010201017006 | 砂浆修补蛀空乔木 | 1.名称:混合砂浆 1∶0.5∶3; 2.说明:虫蛀空但存活乔木灌浆; | 株 | 9.00 |
| 16 | 011701006001 | 室内施药金属活动脚手架 | 1.搭设方式:金属活动脚手架; | m2 | 1301.79 |
| **四** | **毛泽东同志故居、**室内诱杀盒**岸片区** |  |  |  |  |
|  |  | 文物本体建筑 |  |  |  |
| 1 | 030411006001 | 室内诱杀盒 | 1.名称:成品室内诱杀盒; 2. 技术要求：室内设置成品诱杀盒，白蚁可以通过管壁上的孔进入诱杀盒内部取食诱饵剂，白蚁在取食的同时，把该毒剂带进了白蚁巢，达到杀灭白蚁巢体的目的; | 个 | 42.00 |
| 2 | 011404007001 | 乳剂喷洒消灭木构件内部白蚁 | 1.部位:木构件; 2.药剂名称:5%联苯菊酯; | m2 | 15.00 |
| 3 | 011404007002 | 木构件表面涂刷防虫药剂 | 1.部位:木构件表面; 2.药剂名称:有机氯合剂（OS-1）; | m2 | 3944.50 |
| 4 | 030411006002 | 设置地上型白蚁危害监控站 | 1.名称:地上型白蚁危害成品监控站; 2.安装形式:地上型; 3.在一定区域内对白蚁的发生数量、危害程度进行监测，在必要时采取适当的防治措施，从而将该区域内的白蚁种群密度控制在不足以危害房屋建筑的水平以下，达到控制白蚁危害的一种综合治理策略。而能够达到这一防治策略的技术主要就是白蚁监测控制技术。该技术的主要特点是：创新性地将饵剂技术用于白蚁预防；实时监测—杀灭—再监测的白蚁预防预警模式。 4、主要技术要求：  1、位置:室内;   2、顶盖应有高于上侧平面10毫米以上凸起部分确保正确安装后及使用中目测可见。  3、外壳上白蚁进入通道是孔状，孔状的直径在2-4毫米之间。  4、内置饵料舱(不含电子舱和排水锥)容积不小于800立方厘米。  5、白蚁监控装置在环境温度-20℃到+60℃区间内，能正常工作。  6、白蚁监控装置在≤-20℃环境中放置24小时后，能正常工作。  7、白蚁监控装置在≥60℃环境中放置2小时后，能正常工作。  8、白蚁监控装置电子系统满足≥IP67防护等级。  9、手机端微信小程序实时监测定位饵站安装位置、无需安装APP，使用方便。  10、装置使用NB-IOT等通信方式进行远程通信。  11、当装置有蚁害或遭到破坏后，手机端、电脑端显示有相应的警报信息提示。  12、白蚁控制装置埋设安装并激活后，电脑端或手机端能读取信号或有信息提示，站内温度低于0℃时自动进入休眠状态，常温条件下至少每3天一次发射电信号，当装置有蚁害或遭到破坏后，至少每天一次发射电信号。  13、配套软件免费在线更新，同时更新后的软件须能够保证原有装置继续沿用。  14、使用可更换电池供电。 | 个 | 15.00 |
|  |  | 周边绿化 |  |  |  |
| 5 | 050101002001 | 人工清理白蚁蛀死树蔸 | 1.地径:40cm以内; 2.说明:人工清理被白蚁虫蛀死的树蔸; | 株 | 47.00 |
| 6 | 010103001001 | 回填方 | 1.填方来源、运距:就近开挖土方; | m3 | 22.60 |
| 7 | 010201017001 | 人工挖除白蚁巢穴 | 1.说明:人工挖除绿地内的白蚁巢穴; | 个 | 12.00 |
| 8 | 030411006003 | 室外诱杀条 | 1.名称:成品室外诱杀条; 2.室外设置成品诱杀条，白蚁可以通过管壁上的孔进入诱杀条内部取食诱饵剂，白蚁在取食的同时，把该毒剂带进了白蚁巢，达到杀灭白蚁巢体的目的; | 个 | 1414.00 |
| 9 | 030412004001 | 设置诱杀灯 | **1.名称:太阳能杀虫灯;** 2.太阳能板:采用单晶硅太阳能板，功率≥35W;3.蓄电池:采用新型锂电池，容量≥22AH; 4.诱虫灯管参数要求:①采用2U型 ②光谱：320-680nm③功率：≥7w; 5.风机参数要求:①功率：≥12V/7W ②风速≥4.8m/s③防水等级：≥IP68; 6.需具有连续阴雨天工作能力:每天连续工作≥4H的情况下，杀虫灯可连续工作≥3天; 7.有效杀虫面积:10-30亩/台; 8.杀虫模式:抽吸式被动捕虫及囚笼式风干脱水，饥饿致死，采用螺旋式风; 9.诱虫模式:多光谱诱虫灯管+飞虫活体自身信息素; 10.储虫网箱:采用304不锈钢网箱，不易腐蚀使用寿命长。 11.诱虫灯及捕虫装置可以调节高度。 12.通过风机产生负压把昆虫吸入储虫网箱; 13.杀虫灯可以在环境湿度≥95%RH的情况正常工作; 14.设备要求有防逃逸装置。 | 套 | 5.00 |
| 10 | 011404007005 | 乳剂喷洒消灭乔木表面白蚁 | 1.部位:乔木表面; 2.药剂名称:5%联苯菊酯; | m2 | 1200.00 |
| 11 | 010201017004 | 打孔灌注药剂 | 1.名称:打孔灌注10%吡虫啉; 2.部位:周边绿地及白蚁巢穴; | 个 | 3928.00 |
| 12 | 050101007001 | 喷洒粉剂 | 1.部位:乔、灌木、草皮表面; 2.粉剂名称:10%吡虫啉; | m2 | 47950.70 |
| 13 | 050403003001 | 乔、灌木刷石灰水 | 1.说明:乔、灌木下方树干刷石灰水; | m2 | 64.50 |
| 14 | 010201017005 | 毒土屏障 | 1.药剂名称:0.5%氧虫腈粉剂; 2.屏障截面规格:≥80\*80cm; 3.需具有阻止未进行白蚁防治的区域白蚁进入保护范围内造成侵蚀，也可以有效杀死白蚁; 4.材料品种及比例:人工将药剂拌合至土内，药剂不少于15kg/米; | m | 264.50 |
| 15 | 030411006004 | 设置地下型白蚁危害监控站 | 1.名称:地下型白蚁危害成品监控站; 2.安装形式:地下型; 3.可在一定区域内对白蚁的发生数量、危害程度进行监测，在必要时可采取适当的防治措施，从而将该区域内的白蚁种群密度控制在不足以危害房屋建筑的水平以下，达到控制白蚁危害的一种综合治理策略。而能够达到这一防治策略的技术主要就是白蚁监测控制技术。该技术的主要特点是：创新性地将饵剂技术用于白蚁预防；实时监测—杀灭—再监测的白蚁预防预警模式。 4、主要技术要求： 1、位置:室外; 2、顶盖应有高于上侧平面10毫米以上凸起部分确保正确安装后及使用中目测可见。 3、外壳上白蚁进入通道是孔状，孔状的直径在2-4毫米之间。 4、内置饵料舱(不含电子舱和排水锥)容积不小于800立方厘米。 5、白蚁监控装置在环境温度-20℃到+60℃区间内，能正常工作。 6、白蚁监控装置在≤-20℃环境中放置24小时后，能正常工作。 7、白蚁监控装置在≥60℃环境中放置2小时后，能正常工作。 8、白蚁监控装置电子系统满足≥IP67防护等级。 9、手机端微信小程序实时监测定位饵站安装位置、无需安装APP，使用方便。 10、装置使用NB-IOT等通信方式进行远程通信。 11、当装置有蚁害或遭到破坏后，手机端、电脑端显示有相应的警报信息提示。 12、白蚁控制装置埋设安装并激活后，电脑端或手机端能读取信号或有信息提示，站内温度低于0℃时自动进入休眠状态，常温条件下至少每3天一次发射电信号，当装置有蚁害或遭到破坏后，至少每天一次发射电信号。 13、配套软件免费在线更新，同时更新后的软件须能够保证原有装置继续沿用。 14、使用可更换电池供电。 | 个 | 143.00 |
| 16 | 010201017006 | 砂浆修补蛀空乔木 | 1.名称:混合砂浆 1∶0.5∶3; 2.说明:虫蛀空但存活乔木灌浆; | 株 | 28.00 |
| 17 | 011701006001 | 室内施药金属活动脚手架 | 1.搭设方式:金属活动脚手架; | m2 | 472.92 |
| **五** | **毛震公祠片区** |  |  |  |  |
|  |  | 文物本体建筑 |  |  |  |
| 1 | 030411006001 | 室内诱杀盒 | 1.名称:成品室内诱杀盒; 2. 技术要求：室内设置成品诱杀盒，白蚁可以通过管壁上的孔进入诱杀条内部取食诱饵剂，白蚁在取食的同时，把该毒剂带进了白蚁巢，达到杀灭白蚁巢体的目的; | 个 | 22.00 |
| 2 | 011404007001 | 乳剂喷洒消灭木构件内部白蚁 | 1.部位:木构件; 2.药剂名称:5%联苯菊酯; | m2 | 30.00 |
| 3 | 011404007002 | 木构件表面涂刷防虫药剂 | 1.部位:木构件表面; 2.药剂名称:有机氯合剂（OS-1）; | m2 | 2934.40 |
| 4 | 030411006002 | 设置地上型白蚁危害监控站 | 1.名称:地上型白蚁危害成品监控站; 2.安装形式:地上型; 3.在一定区域内对白蚁的发生数量、危害程度进行监测，在必要时采取适当的防治措施，从而将该区域内的白蚁种群密度控制在不足以危害房屋建筑的水平以下，达到控制白蚁危害的一种综合治理策略。而能够达到这一防治策略的技术主要就是白蚁监测控制技术。该技术的主要特点是：创新性地将饵剂技术用于白蚁预防；实时监测—杀灭—再监测的白蚁预防预警模式。 4、主要技术要求：  1、位置:室内;   2、顶盖应有高于上侧平面10毫米以上凸起部分确保正确安装后及使用中目测可见。  3、外壳上白蚁进入通道是孔状，孔状的直径在2-4毫米之间。  4、内置饵料舱(不含电子舱和排水锥)容积不小于800立方厘米。  5、白蚁监控装置在环境温度-20℃到+60℃区间内，能正常工作。  6、白蚁监控装置在≤-20℃环境中放置24小时后，能正常工作。  7、白蚁监控装置在≥60℃环境中放置2小时后，能正常工作。  8、白蚁监控装置电子系统满足≥IP67防护等级。  9、手机端微信小程序实时监测定位饵站安装位置、无需安装APP，使用方便。  10、装置使用NB-IOT等通信方式进行远程通信。  11、当装置有蚁害或遭到破坏后，手机端、电脑端显示有相应的警报信息提示。  12、白蚁控制装置埋设安装并激活后，电脑端或手机端能读取信号或有信息提示，站内温度低于0℃时自动进入休眠状态，常温条件下至少每3天一次发射电信号，当装置有蚁害或遭到破坏后，至少每天一次发射电信号。  13、配套软件免费在线更新，同时更新后的软件须能够保证原有装置继续沿用。  14、使用可更换电池供电。 | 个 | 9.00 |
|  |  | 周边绿化 |  |  |  |
| 5 | 050101002001 | 人工清理白蚁蛀死树蔸 | 1.地径:40cm以内;2.说明:人工清理被白蚁虫蛀死的树蔸; | 株 | 6.00 |
| 6 | 010103001001 | 回填方 | 1.填方来源、运距:就近开挖土方; | m3 | 2.90 |
| 7 | 010201017001 | 人工挖除白蚁巢穴 | 1.说明:人工挖除绿地内的白蚁巢穴; | 个 | 4.00 |
| 8 | 030411006003 | 室外诱杀条 | 1.名称:成品室外诱杀条; 2.室外设置成品诱杀条，白蚁可以通过管壁上的孔进入诱杀条内部取食诱饵剂，白蚁在取食的同时，把该毒剂带进了白蚁巢，达到杀灭白蚁巢体的目的; | 个 | 86.00 |
| 9 | 030412004001 | 设置诱杀灯 | **1.名称:太阳能杀虫灯;** 2.太阳能板:采用单晶硅太阳能板，功率≥35W;3.蓄电池:采用新型锂电池，容量≥22AH; 4.诱虫灯管参数:①采用2U型 ②光谱：320-680nm③功率：≥7w; 5.风机参数:①功率：≥12V/7W ②风速≥4.8m/s③防水等级：≥IP68;  6.需具有连续阴雨天工作能力:每天连续工作≥4H的情况下，杀虫灯可连续工作≥3天; 7.有效杀虫面积:10-30亩/台; 8.杀虫模式:抽吸式被动捕虫及囚笼式风干脱水，饥饿致死，采用螺旋式风; 9.诱虫模式:多光谱诱虫灯管+飞虫活体自身信息素; 10.储虫网箱:采用304不锈钢网箱，不易腐蚀使用寿命长。 11.诱虫灯及捕虫装置可以调节高度。 12.通过风机产生负压把昆虫吸入储虫网箱; 13.杀虫灯可以在环境湿度≥95%RH的情况正常工作; 14.设备要求有防逃逸装置。 | 套 | 3.00 |
| 10 | 011404007005 | 乳剂喷洒消灭乔木表面白蚁 | 1.部位:乔木表面; 2.药剂名称:5%联苯菊酯; | m2 | 330.00 |
| 11 | 010201017004 | 打孔灌注药剂 | 1.名称:打孔灌注10%吡虫啉; 2.部位:周边绿地及白蚁巢穴; | 个 | 238.00 |
| 12 | 050101007001 | 喷洒粉剂 | 1.部位:乔、灌木、草皮表面; 2.粉剂名称:10%吡虫啉; | m2 | 8924.80 |
| 13 | 050403003001 | 乔、灌木刷石灰水 | 1.说明:乔、灌木下方树干刷石灰水; | m2 | 20.70 |
| 14 | 010201017005 | 毒土屏障 | 1.药剂名称:0.5%氧虫腈粉剂; 2.屏障截面规格: ≥80\*80cm; 3.需具有阻止未进行白蚁防治的区域白蚁进入保护范围内造成侵蚀，也可以有效杀死白蚁; 4.材料品种及比例:人工将药剂拌合至土内，药剂不少于15kg/米; | m | 120.875 |
| 15 | 030411006004 | 设置地下型白蚁危害监控站 | 1.名称:地下型白蚁危害成品监控站; 2.安装形式:地下型; 3.可在一定区域内对白蚁的发生数量、危害程度进行监测，在必要时可采取适当的防治措施，从而将该区域内的白蚁种群密度控制在不足以危害房屋建筑的水平以下，达到控制白蚁危害的一种综合治理策略。而能够达到这一防治策略的技术主要就是白蚁监测控制技术。该技术的主要特点是：创新性地将饵剂技术用于白蚁预防；实时监测—杀灭—再监测的白蚁预防预警模式。 4、主要技术要求： 1、位置:室外; 2、顶盖应有高于上侧平面10毫米以上凸起部分确保正确安装后及使用中目测可见。 3、外壳上白蚁进入通道是孔状，孔状的直径在2-4毫米之间。 4、内置饵料舱(不含电子舱和排水锥)容积不小于800立方厘米。 5、白蚁监控装置在环境温度-20℃到+60℃区间内，能正常工作。 6、白蚁监控装置在≤-20℃环境中放置24小时后，能正常工作。 7、白蚁监控装置在≥60℃环境中放置2小时后，能正常工作。 8、白蚁监控装置电子系统满足≥IP67防护等级。 9、手机端微信小程序实时监测定位饵站安装位置、无需安装APP，使用方便。 10、装置使用NB-IOT等通信方式进行远程通信。 11、当装置有蚁害或遭到破坏后，手机端、电脑端显示有相应的警报信息提示。 12、白蚁控制装置埋设安装并激活后，电脑端或手机端能读取信号或有信息提示，站内温度低于0℃时自动进入休眠状态，常温条件下至少每3天一次发射电信号，当装置有蚁害或遭到破坏后，至少每天一次发射电信号。 13、配套软件免费在线更新，同时更新后的软件须能够保证原有装置继续沿用。 14、使用可更换电池供电。 | 个 | 15.00 |
| 16 | 010201017006 | 砂浆修补蛀空乔木 | 1.名称:混合砂浆 1∶0.5∶3; 2.说明:虫蛀空但存活乔木灌浆; | 株 | 5.00 |
| 17 | 011701006001 | 室内施药金属活动脚手架 | 1.搭设方式:金属活动脚手架; | m2 | 977.37 |