**三、采购项目需求**

**3.1技术部分**

**（一）白蚁防治工作范围及内容**

**1、用药标准及要求、需求：**

供应商必须注重科学合理用药，不得使用假药、国家禁用的药物，并须确保药物来源和质量正当可靠。使用的药物必须符合GB/T27779-2011《卫生杀虫剂安全使用准则》的要求，使用生物药剂或仿生药剂（环境友好型），达到“安全、高效、环保”的要求，并交替使用药物防止产生耐药性。为保证用药质量，确保灭治白蚁工作顺利进行，使用药物需提供药品生产厂家以下证明文件(资料复印件并加盖产品制造商红色公章)

1)农业部颁发的农药登记证。

2)农药生产批准证书或农药生产许可证。

3)企业标准信息公共服务平台备案的企业标准。

2、**其它要求：**

1)防治人员在采购单位指定区域进行白蚁防治工作时,需服从采购单位各项管理规定。

2)在实施挖巢过程中,不得对绿地景观造成破坏,不得影响苗木正常生长,及时回填土并夯实,以免造成水土流失。如确实需要破坏苗木开挖的,须报采购单位审批同意后方可实施,否则,造成的苗木死亡,照价赔偿。

3)防治所使用的药剂、物品必须为高效低毒、环保性强, 经国家有关主管部门登记准许使用。承包方要认真做好药物的使用和管理工作,不得随意丢弃残留药剂,做到随用随清。如所用药品对人、畜、树木产生不良影响和后果，由项目承包方承担全部赔偿责任。

4)若采购单位的工作人员检查时发现绿地白蚁危害，通知承包方，未按采购单位要求12小时内到达现场做出处理措施的，每次未响应将从项目承包费用中扣除人民币肆万元整。如一年内累计发现三次以上，采购单位无条件解除本合同。

## 5）响应供应商应具备有害生物防治服务企业资质证书。

## 6）响应供应商必须保证至少1名具备有害生物防治技能的专业技术人员现场服务指导。

**（二）其它病虫的防治**

1、食叶类害虫的防治，做好监测，预防为主，综合治理。

2、蛀杆类害虫的防治，做好监测，预防为主，综合治理。

防治方法：

1)化学防治法:利用各种化学物质(药剂),直接接触害虫虫体,或者处理栖息、滋生场所及危害对象,害虫因接触或吞食药剂而中毒死亡,或者因此而产生忌避作用而不能侵入危害。

2)其他防治方法及技术,如黑光灯诱杀有翅繁殖蚁、利用天敌进行生物防治等。

**（三）冬季树木刷白**

1、防冻。

2、防虫。

**（四）白蚁及有害生物防治方案**

1. 人工追挖蚁巢
2. 设立监测诱杀点
3. 施药防治
4. 打孔灌浆
5. 定期巡查

**（五）工程量统计如下：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 防治数量 | 防治标准 | 工程量 | 备注 |
| 1 | 人工挖巢粉剂用药 | 252865㎡ | 1kg/5000㎡ | 50.5kg | 柏松杀虫粉剂（白蚁型） |
| 2 | 监测诱杀器 | 252865㎡ | 1个/800㎡ | 316个 | 多边形地下型，口径15cm，高25cm；含松木及诱杀药 |
| 3 | 诱杀包 | 252865㎡ | 1个/600㎡ | 421个 | 50g/个，白蚁食材加5g诱杀药 |
| 4 | 水剂药物 | 252865㎡  （6次） | 1kg/3000㎡·次 | 506kg | 15%吡虫啉悬浮剂（环保型） |
| 5 | 打孔灌药 | 252865㎡ | 0.04kg/100㎡·孔 | 101kg | 15%吡虫啉悬浮剂（环保型） |
| 6 | 石硫合剂 | 33920株  （3次） | 0.045kg/株·次 | 4579kg | 45%结晶 |
| 7 | 生石灰 | 33920株  （3次） | 0.15kg/株·次 | 15264kg |  |
| 8 | 人工挖巢 | 252865㎡ | 1工日/2000㎡ | 126个工日 |  |
| 9 | 打孔灌药 | 252865㎡ | 1工日/50孔 | 50个工日 |  |
| 10 | 全范围施药 | 252865㎡  （6次） | 1工日/5000㎡ | 304个工日 | 每年两次 |
| 11 | 全面巡查 | 30次 | 5工日/次 | 150个工日 |  |
| 12 | 安装诱杀器 | 316个 | 1工日/50个 | 6个工日 |  |
| 13 | 树木涂白 | 33920株  （3次） | 1工日/120株 | 846个工日 | 乔木涂白不低于1.2米，大灌木不低于0.6米，每年一次。 |
| 14 | 工作小车 | 三年 | 50个台班/年 | 150台班 |  |
| 15 | 工具耗材 | 刷子、劳保用品等 | | |  |

## （六)白蚁及有害生物防治服务监管验收标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目名称** | **工程量** | **监管验收标准** |
| 人工追挖蚁巢 | 不低于16个 | 在公园绿地中追挖蚁巢，定位、拍照、登记造册，通知甲方现场查验并签字。每少1穴扣500元。 |
| 监测诱杀器 | 316个 | 按白蚁活动规律和迹象，在公园道路绿地中适时安装监测诱杀器  ，定位、拍照、登记造册。甲方随机抽查1个公园、3--5条道路，抽查缺失由施工方补齐，若不补齐则每少1个扣300元。 |
| 诱杀包 | 421个 | 按白蚁活动规律和迹象，在公园道路绿地中适时投放诱杀包  ，定位、拍照、登记造册。甲方随机抽查1个公园、3--5条道路，抽查缺失由施工方补齐，若不补齐则每少1个扣50元。 |
| 打孔灌药 | 2528个 | 按白蚁活动规律和迹象，在公园道路绿地中打孔灌药，标记  ，定位、拍照、登记造册。打孔灌药两个月内甲方随机抽查1个公园、3--5条道路，打孔灌药周边无明显危害树木状，草地无明显白蚁排放物、泥皮蚁路，若有每1处扣100元。 |
| 全范围施药 | 6次 | 按白蚁活动规律和迹象，在公园道路绿地中每年两次全范围施药，每次施药事先告知甲方并拍照、登记造册。全范围施药两个月内甲方随机抽查1个公园、3--5条道路，公园道路绿地中无明显危害树木状，草地无明显白蚁排放物、泥皮蚁路，若有每1处扣500元。 |
| 树干涂白 | 3次 | 每年秋冬季进行树干涂白，工期限定30天，按配比调涂白浆，按  规定高度刷白。涂白后一个月内，树干涂白不出现斑驳、脱落现  象，若有即整改重新涂白，不整改则：201--500株，扣1000元；501--1000株，扣2000元；1001--1665株，扣3000元；超过1665株，按工程造价比例双倍扣除。 |

**3.2 商务部分**

**1、履行地点：**采购人指定地点。

**2、履行时间：三年**（成交供应商应在政府采购代理机构规定的时间内和采购人签订合同签订后，按规定周期完成防治工作。）

**3、履约保证金**:无。

**4、付款方式**：服务费用的支付依据服务进度和验收标准分五次支付。即：

第一次：城区绿化白蚁全面防治、挖巢、诱杀、打孔灌药等完成后，两个月内组织验收，验收合格支付总款项的50%；

第二次：第一次树干涂白结束，两个月内组织验收，验收合格支付总款项的13%；第三次：第二次树干涂白结束，两个月内组织验收，验收合格支付总款项的13%；第四次：第三次树干涂白结束，两个月内组织验收，验收合格支付总款项的13%；第五次：合同到期前，做好白蚁巡查、施药等，服务结束，两个月内组织验收，验收合格付清余款不计息。

**5、验收**

整个项目按规定的时间完成后，供应商可向采购人提出验收申请，采购人在接到验收申请后10个工作日内组织有关人员按磋商文件、响应文件及合同要求进行验收。