

# 政府采购合同

## (货物类)

项目名称：丰台区 2026 年危险性林木有害生物防控项目

货物名称（包名称）：丰台区 2026 年危险性林木有害生物防控项目（物资）（第二包）

甲 方：北京市丰台区园林绿化局林业工作站

乙 方：北京纳特瑞生物防治服务有限公司

签订地点：北京市丰台区

签订日期：2026 年 3 月 16 日



# 合 同 书

甲方北京市丰台区园林绿化局林业工作站的丰台区 2026 年危险性林木有害生物防控项目中所需丰台区 2026 年危险性林木有害生物防控项目（物资采购）经北京北咨招标有限公司以招标编号：11010626210200027278-XM001-2/02 招标文件在国内公开招标。经评定，乙方为中标供应商。甲、乙双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

## 1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同专用条款
- d. 合同通用条款
- e. 投标文件(含澄清文件)
- f. 招标文件(含招标文件补充通知)

## 2、货物和数量

| 序号 | 名称     | 数量  | 单位 | 备注   |
|----|--------|-----|----|--|
| 1  | 美国白蛾诱芯 | 440 | 片  | 1、优质诱芯<br>2、活性组分：顺-9，顺-12，顺-15-十八碳三烯醛，顺-3，顺-6-9S，10R-环氧二十一碳二烯、1，顺-3，顺-6-9S，10R-环氧二十一碳三烯等。含量 5.0-6.0mg。2. 载体：载体为长方形塑料片，载体长度 40mm（±3mm），宽为 20mm（±3mm）。3. 诱芯持效期≥3 个月。 |
| 2  | 桶型诱捕器  | 100 | 套  | 与美国白蛾诱芯配套使用。   |
| 3  | 桃潜叶蛾诱芯 | 500 | 个  | 1、橡胶塞型；<br>2、活性组分及含量：(S)-14-甲基-1-十八碳烯。含量 0.5-2.0 mg。<br>3、持效期：≥4-6 周。  |
| 4  | 苹小卷叶蛾诱 | 500 | 个  | 1、橡胶塞型；  |

|    |          |      |   |  |
|----|----------|------|---|--|
|    | 芯        |      |   | 2、活性组分及含量：顺-9-十四碳烯-1-醇乙酸酯，顺-11-十四碳烯-1-醇乙酸酯。含量 0.1-0.3mg。<br>3、持效期：≥4-6周。   |
| 5  | 桃小食心虫诱芯  | 100  | 个 | 1、橡胶塞型；<br>2、活性组分及含量：顺-7-二十碳烯-11-酮。含量 0.8-1.2mg。<br>3、持效期：≥4-6周。   |
| 6  | 梨小食心虫诱芯  | 1000 | 个 | 1、橡胶塞型；<br>2、活性组分及含量：顺-8-十二碳烯-1-醇乙酸酯，反-8-十二碳烯-1-醇乙酸酯，顺-8-十二碳-1-醇。含量 0.5-0.7mg。<br>3、持效期：≥4-6周。   |
| 7  | 国槐小卷蛾诱芯  | 2000 | 个 | 1、橡胶塞型；<br>2、活性组分及含量：反-8，反-10-十二碳二烯-1-醇，反-8，反-10-十二碳二烯乙酸酯。含量 0.5-2.0mg。<br>3、持效期：≥4-6周。  |
| 8  | 双条杉天牛引诱剂 | 100  | 瓶 | 1、载体为液体。<br>2、活性组分及含量：柏树提取物浓缩液加增效剂。含量 0.4-1.0mg。<br>3、包装规格：≥300ml/瓶。   |
| 9  | 天牛诱捕器    | 25   | 套 | 与双条杉天牛诱液配套使用。  |
| 10 | 三角型诱捕器   | 900  | 套 | 1、诱捕器材质：白色钙塑板。<br>2、规格：长≥265mm、宽≥200mm、高≥110mm；胶片：长≥230mm、宽≥190mm。<br>3、胶片≥4张。   |
| 11 | 全降解黄色诱虫板 | 500  | 张 | 1、符合 GB/T24689.4-2009 植物保护机械诱虫板国家标准；<br>2、基材为完全降解材料，主要成分为 PLA；<br>3、生物堆肥降解性能符合国家标准 GB/T19277.1-2011 受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解能力的测定，60d 降解率≥70%；<br>4、尺寸：250*300mm，双面涂胶，基材厚度：0.3mm；<br>5、粘虫胶化学性能稳定，无毒、无公害，胶体粘接力：大于 $6.8 \times 10^{-4} \text{N/mm}^2$ ，抗日晒雨淋防水性能好、粘度高；<br>6、包装：25张/包，500张/箱，含 |

|    |          |     |   |   |
|----|----------|-----|---|---|
|    |          |     |   | 说明书、合格证，配置不少于 1000 根防锈扎带。   |
| 12 | 全降解异形黄板  | 500 | 张 | 1、符合 GB/T24689.4-2009 植物保护机械诱虫板国家标准；<br>2、基材为完全降解材料，主要成分为 PLA；<br>3、生物堆肥降解性能符合国家标准 GB/T19277.1-2011 受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解能力的测定，60d 降解率 $\geq 70\%$ ；<br>4、尺寸：横向最长 $290 \pm 2\text{mm}$ ，竖向最长 $240 \pm 2\text{mm}$ ，双面涂胶，基材厚度：0.3mm；<br>5、粘虫胶化学性能稳定，无毒、无公害，胶体粘接力：大于 $6.8 \times 10^{-4}\text{N/mm}^2$ ，抗日晒雨淋防水性能好、粘度高；<br>6、包装：20 张/包，500 张/箱，含说明书、合格证，配置不少于 1000 根防锈扎带。 |
| 13 | 桔小实蝇诱虫板  | 500 | 张 | 规格： $\geq 20\text{cm} \times 35\text{cm}$   |
| 14 | 白蜡窄吉丁诱捕器 | 50  | 套 | 1、诱捕器材质：绿色钙塑板。<br>2、规格：长 $\geq 785\text{mm}$ ，宽 $\geq 650\text{mm}$ ；每个面长 $\geq 650\text{mm}$ 、宽 $\geq 250\text{mm}$ 。  |
| 15 | 白蜡窄吉丁引诱剂 | 100 | 个 | 1、载体为聚氯乙烯 (PVC) 缓释袋。<br>2、活性组分及含量：植物源引诱剂 A 1ml，植物源引诱剂 B 1ml。<br>3、持效期： $\geq 4-6$ 周。  |
| 16 | 小线角木蠹蛾诱芯 | 100 | 个 | 1、载体为天然脱硫橡胶胶塞，载体长度为 $14 \pm 2\text{mm}$ ，最大断面直径 $\leq 10\text{mm}$ ；诱芯净重 $\leq 700 \pm 20\text{mg}$ 。<br>2、活性组分及含量：顺-3-十四碳烯乙酸酯，反-3-十四碳烯乙酸酯，反-3-十四碳烯醇，顺-3-十四碳烯醇。含量 0.5-1.2mg。<br>3、持效期： $\geq 4-6$ 周。  |
| 17 | 绿盲蝽引诱剂   | 70  | 个 | 1、载体为黑色缓释小瓶，载体高度为 $28 \pm 2\text{mm}$ ，最大断面直径 $\leq 9\text{mm}$ 。<br>2、活性组分：4-氧代-反-2-己烯醛，丁酸-反-2-己烯酯。<br>3、持效期：通常情况下 1 个月。   |
| 18 | 绿盲蝽诱捕器   | 10  | 个 | 1、诱捕器组成：中空遮雨盖 1 个、火锅式连接件 1 个、集虫桶 1 个、   |

|    |          |      |    |   |
|----|----------|------|----|---|
|    |          |      |    | <p>诱芯放置器 1 个。</p> <p>2、尺寸规格：</p> <p>(1) 中空遮雨盖直径大于连接件漏斗直径，四个可用于固定支撑漏斗的圆柱形孔，其中相对的两个可以贯通，用于固定铁丝，中心圆孔用于安放诱芯放置器。</p> <p>(2) 火锅式连接件相对的两个支撑杆分别长 <math>30 \pm 1\text{mm}</math> 和 <math>40 \pm 2\text{mm}</math>；漏斗上端内径 <math>95 \pm 1\text{mm}</math>、外径 <math>120 \pm 2\text{mm}</math>；漏斗下端内径 <math>30 \pm 2\text{mm}</math>、外径 <math>165 \pm 2\text{mm}</math>；漏斗高 <math>95 \pm 1\text{mm}</math>。</p> <p>(3) 集虫桶：上端桶内径 <math>155 \pm 2\text{mm}</math>、外径 <math>165 \pm 2\text{mm}</math>；下端桶直径 <math>130 \pm 1\text{mm}</math>、桶高 <math>135 \pm 2\text{mm}</math>。</p> <p>(4) 诱芯放置器上端直径是 <math>25 \pm 1\text{mm}</math>、下端直径是 <math>20 \pm 2\text{mm}</math>、总高 <math>50 \pm 1\text{mm}</math>。</p> |
| 19 | 粘虫胶带     | 120  | 卷  | 规格：宽 $\geq 20\text{cm}$ 、长 $\geq 100\text{m}$ /卷。   |
| 20 | 按扣式瓦楞诱集带 | 1000 | 米  | 材质：pvc 植绒，规格：长 $1000 \pm 2\text{mm}$ ，宽 $200 \pm 2\text{mm}$ ，基材厚度（含植绒）： $0.28 \pm 0.02\text{mm}$ ，易撕口间距 $200\text{mm} \pm 1\text{mm}$ 。  |
| 21 | 周氏啮小蜂    | 1000 | 万头 | 寄主为柞蚕茧蛹，每个柞蚕茧蛹寄生周氏啮小蜂 5000 头以上，寄生率 98% 以上，平均出蜂率 $\geq 95\%$ 以上。   |
| 22 | 管氏肿腿蜂    | 30   | 万头 | <p>1、体色黑亮、体长 <math>3.5\text{mm}</math> 以上、反应灵敏。达此标准的肿腿蜂数量达总量的 90% 以上、有翅雌蜂的比例小于 5%。</p> <p>2、规格：100 头/管。</p>   |
| 23 | 白蜡吉丁肿腿蜂  | 30   | 万头 | <p>1、体长 <math>3.5\text{mm}</math> 以上，爬行速度 <math>15\text{mm/s}</math> 以上，体色光亮。达此标准的白蜡吉丁肿腿蜂数量达总量的 90% 以上。</p> <p>2、规格：100 头/管。</p>  |
| 24 | 平腹小蜂     | 50   | 万头 | <p>1、卵卡，500 粒/卡。</p> <p>2、卵孵化率 <math>&gt; 90\%</math>。</p>  |
| 25 | 异色瓢虫     | 10   | 万头 | <p>1、卵卡，<math>\geq 20</math> 粒卵/卡；盒装（每盒 20 卡）。</p> <p>2、卵孵化率 <math>&gt; 90\%</math>。</p> <p>3、保质期：<math>8-12^{\circ}\text{C}</math>，7 天左右。</p>  |

### 3、合同总价

本合同金额人民币：285000元，大写：贰拾捌万伍仟元整。

分项价格：

| 序号 | 名称       | 数量   | 单价<br>(元) | 总价(元)  |
|----|----------|------|-----------|--------|
| 1  | 美国白蛾诱芯   | 440  | 270       | 118800 |
| 2  | 桶型诱捕器    | 100  | 30        | 3000   |
| 3  | 桃潜叶蛾诱芯   | 500  | 1.6       | 800    |
| 4  | 苹小卷叶蛾诱芯  | 500  | 1.6       | 800    |
| 5  | 桃小食心虫诱芯  | 100  | 1.6       | 160    |
| 6  | 梨小食心虫诱芯  | 1000 | 2.5       | 2500   |
| 7  | 国槐小卷蛾诱芯  | 2000 | 2         | 4000   |
| 8  | 双条杉天牛引诱剂 | 100  | 35        | 3500   |
| 9  | 天牛诱捕器    | 25   | 60        | 1500   |
| 10 | 三角型诱捕器   | 900  | 7         | 6300   |
| 11 | 全降解黄色诱虫板 | 500  | 2.6       | 1300   |
| 12 | 全降解异形黄板  | 500  | 3.2       | 1600   |
| 13 | 桔小实蝇诱虫板  | 500  | 2.5       | 1250   |
| 14 | 白蜡窄吉丁诱捕器 | 50   | 45        | 2250   |
| 15 | 白蜡窄吉丁引诱剂 | 100  | 45        | 4500   |
| 16 | 小线角木蠹蛾诱芯 | 100  | 15        | 1500   |
| 17 | 绿盲蝽引诱剂   | 70   | 6         | 420    |
| 18 | 绿盲蝽诱捕器   | 10   | 20        | 200    |

|    |          |      |      |        |
|----|----------|------|------|--------|
| 19 | 粘虫胶带     | 120  | 36   | 4320   |
| 20 | 按扣式瓦楞诱集带 | 1000 | 5.8  | 5800   |
| 21 | 周氏啮小蜂    | 1000 | 10   | 10000  |
| 22 | 管氏肿腿蜂    | 30   | 1000 | 30000  |
| 23 | 白蜡吉丁肿腿蜂  | 30   | 1100 | 33000  |
| 24 | 平腹小蜂     | 50   | 450  | 22500  |
| 25 | 异色瓢虫     | 10   | 2500 | 25000  |
| 总计 |          |      |      | 285000 |

#### 4、付款方式

本合同的付款方式为：详见合同专用条款

#### 5、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：甲方指定时间内分批次交货，自接到甲方通知后1周内交付器械材料，天敌等活体可适当延长交付时间。

交货及安装地点：北京，甲方指定地点。

#### 6、合同的生效。

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章后生效。

甲方：北京市丰台区园林绿化局  
林业工作站

地址：西三环中路 38 号甲

法定代表人或授权代表：

电话：010-63899463

邮政编码：100055

开户银行：建设银行北京丰台支行

开户银行行号：

开户银行账号：1105016536000800001

签署日期：2026 年 3 月 16 日

乙方：北京纳特瑞生物防治服务有限公

地址：北京市通州区恒业八街 6 号院 4  
号楼 A 座 617

法定代表人或授权代表：

电话：17718567196

邮政编码：101115

开户银行：交通银行北京自贸试验区支  
行

开户银行行号：301100000154

开户银行账号：

110060777018170165117

签署日期：2026 年 3 月 16 日

## 合同专用条款

合同专用条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

### 1. 定义

1.1 甲方：本合同甲方系指：北京市丰台区园林绿化局林业工作站。

1.2 乙方：本合同乙方系指：北京纳特瑞生物防治服务有限公司。

1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：丰台区。

### 2. 交货方式

2.1 本合同项下的货物交货方式为：乙方应在甲方指定时间内分批次将货物交付至甲方指定地点，自接到甲方通知后1周内交付货物，天敌等活体可适当延长交付时间。

2.2 乙方应在货物发出3天前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知甲方。

### 3. 付款条件：

货到指定交货地址，经甲方验收合格后，甲方按照实际供货数量支付相应合同价款。

### 4. 技术资料

4.1 合同生效后10天之内，乙方应将设备的中文技术资料（如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南或服务手册和示意图）一并交给甲方。

4.2 如果经甲方书面确认，乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方应在收到甲方通知之日起5日内将所缺资料补齐后免费寄给甲方。

### 5 质量保证

5.1 如果采购货物发生故障，乙方应满足如下故障处理时限要求，如因乙方原因造成重大损失，甲方有权追究乙方的经济责任，乙方应对由于故障所造成的一切损失后果负责：

重大故障——影响正常使用而存在的故障隐患：

一般故障——一部分货物存在的故障隐患：

5.2 如果乙方在收到通知后没按照规定时间进行弥补，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

5.3 本合同项下的质量保证期为：一年

6 保修服务：

6.1. 对产品实行“三包”，即包修、包换、包退。

6.2. 维修和维护

监测工具箱及物理防控产品在质量保证期内对出于质量问题造成的损坏，中标人应到现场免费维修更换损坏的设备。全部费用均由中标人负担。质保期外的零部件价格不得高于投标价格。生物防控产品应保障成功率，并达到防治要求。

7. 技术支持服务要求：免费提供监测器材和防治产品技术培训。乙方应备有充足的备品备件、配件，可及时向甲方提供技术服务和备品备件先行服务。

8. 检验和验收：

甲方应在乙方完成安装、调试和试运行后 7 天内组织验收，并制作验收备忘录，签署合同验收意见。经甲方验收不合格，视为乙方违约，此违约行为每发生一次，乙方应向甲方支付合同金额 1 % 违约金并在甲方指定的时间内重新安装、调试直至甲方验收合格。

9. 索赔

9.1 如果货物质量、规格、数量、重量等与合同约定不符，或在本合同通用条款第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，视为乙方违约，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外），此违约行为每发生一次，乙方应向甲方支付合同总金额 20% 违约金并负责更换、补齐或维修；经 3 次更换、补齐或维修仍不符合合同约定，甲方有权解除合同，乙方应按上述约定支付违约金并退还甲方已支付合同价款，剩余合同价款甲方将不再支付。

9.2 索赔通知期限：自甲方发现货物缺陷之日起 10 日内。

10. 违约赔偿

除本合同通用条款第 15 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。违约金如果达到最高限额，甲方有权解除合同，乙方应向甲方支付最高限额违约金并退还甲方已支付合同价款，剩余合同价款甲方将不再支付。违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务合同价的 5%。

## 11. 不可抗力

11.1 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后30天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

11.2 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在20天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

## 12. 合同争议的解决

因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，向丰台区人民法院提起诉讼。

## 13. 合同生效和其它

13.1 本合同一式伍份，具有同等法律效力。买卖双方各执贰份，招标代理机构执壹份。

13.2 合同乙方主体若发生合并、分立，必须书面告知甲方；需要转移合同义务的，必须经甲方同意并由原合同双方及承接合同义务的第三方共同签订书面合同。

13.3 甲方有权要求乙方的控股股东或实际控制人以保证人的名义签署专门的保证协议，承担该合同履行的连带责任。

如乙方属于中小民营企业、完全由自然人投资或控股的有限责任公司、家族性企业等类型的经济组织，甲方将对其进行重点履约风险评估，确有必要的，要求乙方提供上述股东连带责任保证。

13.4 由乙方自行开发的产品的知识产权在乙方收到全部合同价款后归买、卖双方共有。

13.5 履行期限一年以上的合同，合同乙方应向甲方定期提交银行资信证明（原件）和证明其履约能力的其他文件。