

政府采购项目采购需求

项目名称：乐陵市林业局乐陵市2026年以杨小舟蛾为主的林业有害生物防治项目

所属年度：2026

编制单位：乐陵市林业局本级

编制时间：2026年06月

一、项目总体情况

(一) 项目名称：乐陵市林业局乐陵市2026年以杨小舟蛾为主的林业有害生物防治项目

(二) 项目所属年度：2026

(三) 项目所属分类：服务

(四) 预算金额（元）：1,000,000.00，大写（人民币）：壹佰万元整

(五) 项目概况：

该项目为乐陵市林业局乐陵市2026年以杨小舟蛾为主的林业有害生物防治项目，位于乐陵市，通过飞机喷药为主，地面喷药辅助的形式，对乐陵市境内市政府指定防治区域树木上的杨小舟蛾等林业有害生物进行防治。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：

否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

- 1.相关产业发展情况
- 2.市场供给情况
- 3.同类采购项目历史成交信息情况
- 4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
- 5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 采购方式：竞争性磋商

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

(五) 是否采购环境标识产品：否

(六) 是否采购节能产品：否

(七) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(八) 采购标的是否属于政府购买服务：是

政府购买服务的分类：政府向社会公众提供的公共服务

(九) 是否属于政务信息系统项目：否

(十) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

(十一) 是否属于PPP项目： 否

(十二) 是否属于一签多年项目： 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1:

属于专门中小企业采购，预留比例为100%。

2、采购标的

采购包1:

采购包预算金额（元）：1,000,000.00

采购包最高限价（元）：1,000,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	乐陵市林业局乐陵市2026年以杨小舟蛾为主的林业有害生物防治项目	1.000	1,000,000.00	项	农、林、牧、渔业	否	否	否	否

3、评审方法

采购包1：综合评分法

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

4、联合体投标

采购包1：不接受

5、合同分包选项

采购包1：不允许分包；

6、拟采购标的的技术要求

采购包1:

标的名称：乐陵市林业局乐陵市2026年以杨小舟蛾为主的林业有害生物防治项目

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	项目情况及规模	<p>1.1 项目概况：该项目位于乐陵市，采用飞机喷药为主，地面喷药辅助的形式防治乐陵市境内市政府指定防治区域的树木。</p> <p>1.2 飞防时间及面积： 计划飞防时间：2026年7-10月。飞防服务期为3个有效日历天（气象因素除外）。</p> <p>飞防面积：约208333.33亩。</p> <p>1.3 飞防地点：飞防区域为三河五千、四条省道、济乐高速、德滨高速、县乡公路、旅游路两侧辐射带、城区、片林和部分村镇四旁，以确保重点区域防控达标，保证我市的绿化成果。</p> <p>注：每次飞防的具体开始时间根据虫情监测情况确定，每次飞防的实际面积根据虫情发生情况确定。</p>
2	防治目标	<p>飞防后，飞防作业区内虫株率达到1%以下，全年因虫害造成的叶片损失率在10%以下。如果发现防治效果达不到标准要求，乙方要根据甲方要求进行免费重防，直至达到标准要求。实行一防包全年。防治效果必须保证通过业务部门顺利验收。</p>
		<p>3.1 基本要求</p> <p>3.1.1 与航空管制部门沟通顺畅，保障顺利实施飞防作业。负责报批作业空域的有关手续，负责联系租用起降场。</p> <p>3.1.2 螺旋桨直升机性能必须完好、安全，飞机载药量600公斤及以上、喷药设备先进、采用超低容量喷雾。飞防过程中喷洒均匀。</p> <p>3.1.3 供应商拟派驾驶人员驾龄必须在3年及以上。</p> <p>3.1.4 机组人员应具备CCAR61规定的资质，并遵守CCAR91规定的运行要求。身体健康，业务熟练，具有一定飞机防控林业有害生物作业经验。会熟练判读GPS数据，并根据GPS路径图进行飞防作业。</p> <p>3.1.5 作业区域：成交供应商根据采购人要求确定作业区域，由成交供应商绘制飞行作业图，将飞防区域作业图和GPS对应，制定飞防航线，每日作业完成后，飞行轨迹无偿提供给采购人。</p> <p>3.1.6 杨小舟蛾飞防现场，须保证两架载药量600公斤及以上的直升机同时作业。</p> <p>3.1.7 本项目在实施前，采购人将组织飞防前的技术交底会，本会议要求成交供应商项目管理班子所有人员准时参与，不得缺席，同时采购人将对飞行员相关证件进行现场核验，成交供应商必须确保人证合一。</p> <p>3.1.8 供应商投标时拟投入本项目的全体人员，于实际实施飞防任务时，一律不许调换，如更换，每人每次罚款2000元。</p> <p>3.1.9 供应商根据采购人要求，在飞防前，做好相关有害生物的监测，并出具监测数据和材料；在飞防过程中，供应商随时对飞防区域内虫害发生情况和飞防效果进行调查，及时查漏补缺；在飞防后，供应商要对综合防治效果和明年虫情发生情况做综合评价。</p> <p>3.2 飞防要求</p> <p>3.2.1 制定作业方案：包括虫情监测、作业时间、防治面积、用药种类及配比、作业方式、有效喷幅、有效喷药时间、航高、航速、选用机型</p>

3	采购要求	<p>及数量、使用机场、起降场、用药量、作业架次、飞行时间、作业的组织 and 安全保障等内容。</p> <p>3.2.2 试航：正式作业前，用清水进行试航试喷，调整喷洒设备，进行空中视察，熟悉作业区地形地势。</p> <p>3.2.3 装药：药液应按NY/T1276的规定，由专业人员根据农药性质、飞机性能、每架次用药量、每架次作业面积、气温、风速等情况配制，用3层100目尼龙纱布过滤后装机。</p> <p>3.2.4 定位与导航：采用GPS或北斗系统进行定位与导航。及时通知采购人每个架次喷药的具体位置，以便供应商和采购人检查喷药质量，严格掌握用药量。地面载玻片着药面积达到每平方厘米3-5滴药滴以上，并由甲乙双方共同检测。若地面载玻片未达到每平方厘米3-5滴药滴的要求，不予计算飞防架次，采购人有权要求供应商免费重防。</p> <p>3.2.5 严格掌握作业飞行高度（距树冠）和飞行速度：防护林带、村庄、行道树、片林及河岸护堤林3-5米。严格掌握在规定的天气情况下作业（风速低于4米/秒，能见度大于1500米），以确保飞行安全。</p> <p>3.2.6 结算面积按实际飞防面积计算。</p> <p>3.2.7 每架次代表面积：</p> <p>3.2.7.1 以100公斤药液喷洒300亩为标准（333克/亩）。</p> <p>3.2.7.2 参考喷药时间×作业速度×宽度×0.8（系数）计算出的面积。</p> <p>3.2.8 乙方负责飞机的安全保卫（甲方协助）、气象资料等工作，并承担机组人员在飞防作业期间的一切费用。</p> <p>3.2.9 药品要求：</p> <p>A、乙方负责采购用药（包括沉降剂）并制定施药配方，所施用于杨小舟蛾的农药建议参考选用河南省安阳市安林生物化工有限责任公司，吉林省通化农药化工股份有限公司，安阳全丰生物科技有限公司三个厂家生产的农药。所用药剂必须是符合国家飞防标准的生物制剂，每亩施药量（不包括沉降剂用量，根据虫龄加大而调整）不少于65g。</p> <p>B、适用药剂：灭幼脲、杀铃脲、阿维灭幼脲、甲维灭幼脲悬浮剂等无公害药剂，并根据需要增加甲维盐、阿维菌素、啉虫脲或吡虫啉。</p> <p>C、药液中加入尿素作为沉降剂，用量为每亩10-20g。</p> <p>D、作业中，根据天气、风向、虫龄随时调整喷头，每两个架次检查清洗喷头一次，防治喷头堵塞以确保雾化效果。</p> <p>注：飞防使用药剂可根据实际情况进行调整，每亩施药量根据虫龄加大而调整。</p> <p>供应商在其报价文件中须对所使用的药品的名称、数量等信息，进行填报。</p> <p>3.2.10 在作业过程中，由甲方聘请有资质的第三方检测机构对供应商所用农药质量进行检测并出具检测报告。检测所涉费用由成交供应商承担。</p>
---	------	---

4	飞防安全		<p>4.1 成交供应商提供高效低毒药品，禁用剧毒农药。飞防时规避水产养殖、畜禽养殖区域、敏感经济作物种植区，严禁影响人类正常的生活、生产活动，成交供应商对所有由防治造成的损失承担全部责任。如因用药不当造成鱼、虾、蟹、蚕桑、蜜蜂、禽、畜、人员伤亡或因作业机械噪音造成伤亡的一切损失均由成交供应商负责。</p> <p>4.2 在服务期内，确保飞机及其它器械安全，确保不发生飞行事故和飞防次生灾害事故。若发生事故，责任由成交供应商全部承担并赔偿所有损失。</p> <p>4.3 飞防作业参与人员应身体健康、经过专业培训、采取必要安全防护措施避免发生药害。</p> <p>4.4 成交供应商负责作业区内飞防效果，如出现问题及时补防。在防控期间，乙方负责飞机的安全保卫及飞防全部费用(包括飞防人员食宿、差旅、水车租用费等费用)。</p>
5	现场勘查		<p>供应商务必自行组织现场踏勘，以获取报价所需的准确数据，供应商需无论考察与否，都将被视为已经对本项目的总体情况、工作难度、条件及当地的有关情况充分了解以及成交后有可能承担的风险、责任和义务。成交后不得借口招标文件提供的数据不准确、不全面，以及未能现场勘查或勘查后未能获取准确数据而调整投标报价。现场考察的费用由成交供应商自行承担。</p> <p>踏勘现场时，应避开水产养殖、禽畜养殖区域、敏感经济作物种植区，严禁影响人类正常的生活、生产活动，成交供应商对所有由防治造成的损失承担全部责任。确保器械安全，确保不发生安全事故次生灾害事故。若发生事故，责任由成交供应商全部承担并赔偿所有损失。</p>
6	其他要求		<p>1、为确保所施药品的质量，供应商一经成交，须在成交公示发出后5天内，提供经成交供应商及药品生产厂家共同签章的《药品售后服务承诺书》原件（包含但不限于确保按时供货、确保药品质量、确保工期及飞防效果等的承诺），并附所施药品加盖生产厂家及供应商公章（鲜章）的农药登记证、农药生产许可证(或批准文件)以及企业标准复印件。承诺书内容由成交供应商拟写并由采购人审核后确定。在成交公示发出后5天内，供应商须提供以上要求的全部资料，如无法提供，则视为供应商违约，采购人有权废除其成交资格，不与其签订合同。</p> <p>2、供应商应当在投标文件中列出本项目完成并通过验收所需的各项明细及全部费用。成交供应商必须确保整体通过用户方及有关主管部门验收，所发生的验收费用由成交供应商承担；供应商应踏勘现场，如供应商因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或成交后无法完工，供应商自行承担一切后果。</p> <p>3、如对本招标文件有任何疑问或要求澄清，请按本招标文件的规定提出，否则视同理解和接受。</p>

7、供应商一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	营业执照	法人或者其他组织的营业执照等证明文件（加盖供应商电子公章，放入电子响应文件相应位置）
2	法定代表人身份证明或法定代表人授权代表委托书	法定代表人直接参与投标的，须提交法定代表人身份证明书（加盖供应商电子公章）；授权代表参与投标的，须提交法定代表人授权委托书（加盖供应商电子公章及法定代表人电子印章）
3	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖供应商电子公章，格式后附）
4	财务状况报告	财务状况报告扫描件（加盖供应商电子公章，放入电子响应文件相应位置），提供下列资料之一即可：A、2024、2025年度任一年度经审计的企业财务状况报告书（报告实质性内容完整有效，至少包括报告正文、资产负债表、利润表、现金流量表、报表附注或财务情况说明书）；B、自开标截止之日前三个月内基本开户行开具的资信证明文件（资信证明如有抬头，抬头应为招标人或招标代理机构；如涉及项目名称，应为本项目名称；如资信证明不能体现基本开户银行信息，还需提供基本开户许可证或基本存款账户信息等相关证明资料）。

5	纳税和社保证明	<p>纳税和社保证明材料（加盖供应商电子公章），提供下列资料之一即可：A、在山东省内缴纳税收和社会保障资金的供应商，提供“依法缴纳税收和社会保障资金承诺函”（格式后附）（加盖供应商电子公章，上传至电子响应文件指定位置）；响应截止时间前，提供“依法缴纳税收和社会保障资金承诺函”的供应商，应登录山东省政府采购网系统，自行查询是否有近期（指2026年01月01日起至响应截止之日止）任意1个月缴纳税收和社会保障资金的情况。注：在项目资格审查环节，代理机构将通过“中国山东政府采购网”平台“开评标管理”栏目中查询提供《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》的供应商在山东省缴纳税收和社会保障资金的情况，对于反馈有上述期间税收和社会保障资金缴费信息的，视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”；对于反馈无上述相关信息，供应商须提供本款B项相关缴纳税收和社会保障资金的证明材料，否则将被认定为响应无效。B、未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的或不符合本款A项内容的供应商，须提供2026年01月起至响应截止之日止任意一个月缴纳税收和社会保障资金的凭据扫描件；（加盖供应商电子公章，上传至电子响应文件指定位置）。C、依法免税、零报税或不需要缴纳社会保障资金的，须提供相关证明材料。</p>
6	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	<p>具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（加盖供应商电子公章，格式后附）</p>
7	信用查询	<p>在本项目评标过程中，代理机构人员将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道查询本项目供应商的信用记录，并采取必要方式做好信用信息查询记录和证据留存，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单以及存在重大违法记录的供应商，视为资格审查不合格，其投标无效。</p>

8、供应商特殊资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	直升机证件	<p>供应商须具备2架及以上（携药量600公斤及以上）适合飞防的直升机(以适航证、国籍登记证、电台执照为准，飞机型号及数量以加入公司运行规范为准)（加盖供应商电子公章，放入电子响应文件相应位置）</p>

技术评审

<p>实施方案</p>	<p>1、根据供应商针对本次飞防前后所做的①虫情监测②飞防时间安排计划③进度保证措施进行综合评审，每一项在0-2分之间打分，最高得6分。2、根据供应商针对本次招标所做出的①施药方案②安全保障措施进行综合评审，每一项在0-2分之间打分，最高得4分。3、根据供应商针对本次招标所做出的飞防路线规划，以及根据飞防的速度和高度确定有效飞防时间，能否科学的安排进行综合评审由评委在0-3分之间打分，本项缺失不得分。4、根据供应商针对本次招标所做出的①效果预测②环境保护措施进行综合评审，每一项在0-2分之间打分，最高得4分。5、根据供应商针对本次招标所做出的实施方案中是否认真细致完成现场踏查、知悉乐陵市地形地貌、飞防规避区等因素，在确保飞防安全的基础上，保证飞防效果（规避区周围），进行综合评审由评委在0-3分之间打分，本项缺失不得分。</p>	<p>20.00</p>	<p>主观</p>
<p>防控设备</p>	<p>根据供应商针对本项目所做出的①相关机型选择方案②飞机喷洒设备的先进性、安全性能③喷洒设备的环保措施等进行综合评审，每一项在0-2分之间打分，最高得6分。</p>	<p>6.00</p>	<p>主观</p>
<p>项目使用农药情况</p>	<p>1、根据供应商使用的①农药药剂及沉降剂品类②农药登记证登记作物③农药登记证登记防治对象等进行综合评审，每一项在0-2分之间打分，最高得6分。2、根据不同的虫龄防治时期采用的①农药配方②农药每亩用药量等进行综合评审，每一项在0-2分之间打分，最高得4分。</p>	<p>10.00</p>	<p>主观</p>
<p>质量保证措施</p>	<p>供应商针对可能存在的飞防不合格区域，制定补防方案。根据补防方案的可行性、可靠度等进行综合评审由评委在0-3分之间打分，本项缺失不得分。</p>	<p>3.00</p>	<p>主观</p>
<p>应急处理</p>	<p>根据供应商对飞防过程中可能发生的突发事件是否制定应急预案、应急预案完备情况等综合评审由评委在0-3分之间打分，本项缺失不得分。</p>	<p>3.00</p>	<p>主观</p>

	服务人员安排	<p>1、根据供应商针对本项目的①人员数量②从事该专业的年限、经验、能力等进行综合评审，每一项在0-3分之间打分，最高得6分。</p> <p>2、根据本项目人员的①岗位安排合理性②团队整体综合实力等人员配备情况进行综合评审，每一项在0-3分之间打分，最高得6分。</p>	12.00	主观
	服务承诺	根据供应商针对本项目所做出的①是否按计划完成飞防任务②保证飞防效果质量内容是否完整、可行等进行综合评审，每一项在0-2分之间打分，最高得4分。	4.00	主观
商务评审	业绩	<p>供应商自2023年01月01日起至今（以合同签订时间为准），承接的类似项目业绩，每提供一个得2分，本项最高得6分。注：1、类似项目指：林业病虫害防治项目。2、供应商须将上述业绩合同原件扫描件加盖供应商电子公章放入响应文件中，否则不予得分。</p>	6.00	客观
	项目人员配备	<p>供应商拟派驾驶人员驾龄必须在3年及以上，在此基础上，驾龄每增加1年得1分，本项最高得4分。以驾驶员本人有效期内的民用航空器驾驶员执照为准。注：供应商须提供项目服务人员配备表，并将加分人员上述证书原件扫描件加盖供应商电子公章放入响应文件中，否则不予得分。</p>	4.00	客观
	拟投入直升机情况	<p>1、供应商具有适合避让区周边及风力发电设备区域飞行的无人机一架及以上的得1分。本项计分以无人机购置发票原件扫描件或租赁合同原件扫描件、民航局颁发的民用无人驾驶航空器经营许可证（经营许可证的经营范围为航空喷洒）为准。2、供应商拟投入的直升机，单架次携药量在800公斤及以上的得2分，本项最多得4分。本项须提供拟投入飞机的适航证、国籍登记证、电台执照（飞机型号及数量以加入公司运行规范为准）。注：供应商须将上述证书及相关证明材料原件扫描件加盖供应商电子公章放入响应文件中，否则不予得分；</p>	5.00	客观

价格评审	投标价格得分	满足招标文件要求且投标报价数值最低的为评标基准价，其报价得分为满分15分，其他供应商的投标报价得分，统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评价基准价/投标报价）×15×100%。	15.00	客观
------	--------	---	-------	----

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例	说明
无				

10、合同管理安排

1) 合同类型:

采购包1:

委托合同

2) 合同履行期限:

采购包1:

2026年7-10月。飞防服务期为3个有效日历天（气象因素除外）

3) 合同履约地点:

采购包1:

采购人指定地点

4) 履约保证金及缴纳形式:

采购包1: 不缴纳

5) 质量保证金及缴纳形式:

采购包1:

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金: 否

6) 支付方式:

采购包1:

分期付款

7) 合同支付约定:

采购包1:

1、预付款，合同签订生效并具备实施条件后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的30.0%

2、进度款，最终所有飞防项目完成并验收合格后，达到付款条件起90个工作日内，支付合同总金额的70.0%

8) 验收交付标准和方法:

采购包1:

验收标准: 合格，符合国家及行业有关规定。验收方式: 采购人自行组织验收或委托代理机构组织验收

9) 质量保修范围和保修期:

采购包1:

飞防后，飞防作业区内虫株率达到1%以下，全年因虫害造成的叶片损失率在10%以下。如果发现防治效果达不到标准要求，乙方要根据甲方要求进行免费重防，直至达到标准要求。实行一防包全年。防治效果必须保证通过业务部门顺利验收

10) 知识产权归属和处理方式:

采购包1:

供应商须保证，采购人在中华人民共和国境内使用资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商须提供开发接口和开发手册等技术文档。

11) 成本补偿和风险分担约定：

采购包1：

供应商应当在投标文件中列出本项目完成并通过验收所需的各项明细及全部费用。成交供应商必须确保整体通过用户方及有关主管部门验收，所发生的验收费用由成交供应商承担；供应商应踏勘现场，如供应商因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或成交后无法完工，供应商自行承担一切后果。

12) 违约责任与解决争议的方法：

采购包1：

1、甲乙双方应按合同规定履行义务，否则视为违约，违约方按照法律规定承担违约责任。2、本合同生效后，甲、乙双方不得中途随意解除合同，否则视为违约，违约方除向对方支付已发生的各项费用外，还须支付违约金，违约金为本合同总额的百分之二十。3、由于乙方原因，致使飞防速度慢，不能按合同约定时间完成飞防任务，甲方有权终止合同，按实际防治面积防治费的50%结算，并处罚乙方未防治面积防治费的20%。4、一方不按期履行合同，并经另一方提示后7日内仍不履行合同的，履行合同的一方可以解除合同，不履行合同的一方对另一方的损失承担赔偿责任。5、如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担对方因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。6、其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国民法典》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。7、合同的履行如发生纠纷，由供需双方协商解决，协商不成的向合同签订地人民法院起诉。

13) 合同其他条款：

采购包1：

本合同经甲乙双方签字盖章后生效。本合同未尽事宜，由双方协商处理。

11、履约验收方案

1) 验收组织方式：

采购包1：

自行验收

2) 履约验收程序

采购包1：

一次性验收

3) 履约验收时间：

采购包1：

1、验收条件说明：最终所有飞防项目完成，达到验收条件起90日内，验收合同总金额的100%；

4) 验收组织的其他事项：

采购包1：

所有飞防项目完成后，由甲乙双方或者邀请专家进行联合验收，产生的全部验收费用由成交单位承担

5) 技术履约验收内容：

采购包1：

服务内容是否合格，达到国家及行业相关标准

6) 商务履约验收内容：

采购包1:

供应商按照法律规定及合同约定开展服务工作，确保服务质量和效率，不进行转包及违法分包，并在飞防期内承担相应的责任。

7) 履约验收标准:

采购包1:

1、每次飞防过程中，甲乙双方随时对飞防区域内虫害发生情况进行调查。如果发现防治效果达不到标准要求，乙方要根据甲方要求进行免费重防，直至达到标准要求。实行一防包全年。2、飞防完成后，飞防作业区内有虫株率达到1%以下，全年因虫害造成的叶片损失率在10%以下。防治效果必须保证业务部门顺利验收。

8) 履约验收其他事项:

采购包1:

飞防后，飞防作业区内虫株率达到1%以下，全年因虫害造成的叶片损失率在10%以下。如果发现防治效果达不到标准要求，乙方要根据甲方要求进行免费重防，直至达到标准要求。实行一防包全年。防治效果必须保证通过业务部门顺利验收。

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目 否 需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案。