如有建议或意见，请以书面形式并加盖公章、注明联系人、联系方式，于2025年3月20日17:00之前送至我单位，逾期不受理（如邮寄，2025年3月20日17:00之后到达本单位的邮件将不再受理）。

**第六章采购需求**

**一、项目概况**

为做好林业有害生物防治工作，保障“银杏黄”生态景观效果，巩固绿化成果，促进我市林业健康可持续发展，拟在全市飞机施药防治美国白蛾、杨小舟蛾约30万亩和银杏病虫害约24万亩，无人机喷烟防治银杏病虫害约2400亩。防治金额以实际完成飞防后的飞防面积计算为准。

**1．项目名称**：2025年邳州市自然资源和规划局飞机施药防治林业有害生物项目

**2．招标控制价**

本年度飞机施药防治林业有害生物项目招标控制价为**280万元。（最高限价）**

**3.采购人**：邳州市自然资源和规划局

**4．招标代理机构**：徐州恩泽工程招标代理有限公司

**二、项目说明**

**1、银杏病虫害的防治：**

**(1)银杏飞防面积：**约24万亩（以实际飞防面积为准），第一次飞防约8万亩（防治银杏超小卷叶蛾和预防叶枯病）；第二次飞防约8万亩（防治银杏茶黄蓟马和叶枯病），无人机喷烟防治重点银杏林区域约1200亩；第三次飞防约8万亩（防治银杏茶黄蓟马和叶枯病），无人机喷烟防治重点银杏林区域约1200亩。

**(2)防治范围：**（250省道以东、港合路以西、纲河以北，310国道以南；银杏博览园等区域）具体以采购人指定为准；

**(3)飞防日期：**2025年4月中下旬，6月上旬，7月中下旬实施三次飞防，具体以中标供应商测报时间为准。开始作业时间，采购方将提前10天通知中标供应商，如作业始期变动，将于原定调机时间提前5天通知中标供应商，以便其作相应安排。

**(4)施用药剂要求：**正规厂家生产，须“三证”齐全（农药生产许可证或者农药生产批准文件、农药标准和农药登记证），优先使用50%甲基硫菌灵30-35g/亩，30%噻虫嗪40-45g/亩，使用其它低毒无公害药物的用量也要符合防治要求。确保对天敌、人畜及其他动植物无毒副作用，不会污染环境。尿素10克/亩。

**2、美国白蛾和杨小舟蛾的防治：**

**(1)美国白蛾和杨小舟蛾飞防面积**：约30万亩（以实际飞防面积为准）。

**(2)防治范围：**邳州市境内采购人指定的区域。

**(3)飞防日期：**2025年5月底至6月上旬，具体以中标供应商测报时间为准。开始作业时间，采购方将提前10天通知中标供应商，如作业始期变动，将于原定调机时间提前5天通知成交供应商，以便其作相应安排。

**(4)施用药剂要求：**正规厂家生产，三证齐全的的脲类药剂（甲维·灭幼脲或阿维·灭幼脲）40-50克/亩,尿素10克/亩。

**三、技术要求**

**1.机型设备要求：**在本项目实施所要求使用的飞机机型为直升飞机，载药量800公斤(含)以上。投标人以其他机型或低于要求规格的机型投标，采购人不予以接受，视为无效投标。

**2.喷洒要求**：要求飞机性能稳定完好，喷药设备先进齐全，采用超低容量喷雾方法喷洒施药，严格掌握用药量，雾滴密度要求每平方厘米10个以上；飞防过程中喷洒均匀，漏喷率控制在0.01%以内。

**3．防效要求**：美国白蛾和杨小舟蛾飞防作业完成后合同约定时间内，采购人境内指定防治区域的病虫害发生株率低于2%，叶面保存率85%以上。飞防区银杏超小卷叶蛾防治后的枝梢受害率低于5%，飞防区茶黄蓟马防治后的虫口减退率达到90%以上，飞防区银杏叶枯病防治后的叶片保存率达到85%以上。

**4．进度要求：**确保作业进度。按采购人要求的时间及时调机（气象因素及政府禁令除外），在确保作业质量的前提下，按计划完全飞防作业任务。

**5．飞行要求：**作业飞行高度距树冠5—15米，作业飞行速度80-100公里/小时，风速超过4米/秒（3级风）或雨天时停止作业。

**6．安全要求：**确保飞行安全，因飞机引发的所有责任全部由中标供应商承担；确保不发生次生灾害，因用药不当或飞行超出指定区域等造成蜜蜂、蚂蚱、豆虫、鱼、虾、蟹、牲畜、人员伤亡等，或者由于飞防造成银杏采叶圃农药残留超标等责任由中标供应商承担。

**7.其他要求：**其它技术要求参照江苏省地方标准《飞机施药防治银杏病虫害技术规程》（DB 32/T 4232—2022）相关规定。

**四、验收时间：**1.银杏超小卷叶蛾防治效果验收时间为5月中下旬；2.银杏茶黄蓟马、叶枯病、美国白蛾和杨小舟蛾防治效果验收时间为9月中下旬。

**五、付款方式**：防治效果检查验收合格后，于本年度12月底前一次性付清。

**六、 服务期限**：服务期限为一年。