

# 政府采购项目需求表

## 服务类需求

### 一、需求概况

采购人：（单位公章）

项目名称	萧县2026年林业有害生物防治项目
项目编号	EP-XXCG2026
项目预算	<u>500</u> 万元
项目概况	生物防治最高单价90元/亩；地面防治（包括物理和化学无公害等）最高单价37元/亩；飞机防治（仿生制剂等）最高单价8.01元/亩。防治面积：全县计划防治有林地面积56万亩。其中：生物防治面积为0.2万亩；飞机防治面积54.8万亩；地面防治面积（包括特种养殖避让未飞区、飞防盲区以及县域内需要防治的各类叶部害虫区域等）1万亩。
项目是否分包 分包预算	否
投标人资格要求	本项目专门面向_中小企业采购。按照财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》《安徽省财政厅关于进一步优化在政府采购营商环境的通知》（皖财购[2022]556号），本项目为专门面向中小企业采购项目。企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业（2011）300号）规定执行。供应商应为中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位。
付款方式	（1）签订合同后付合同价款的40%。 （2）初次验收后，在林木生长期间林业发展中心组织技术人员经常巡查，期间如出现低于防治指标的可能，中标单位必须立即补防并达到防治效果；10月上旬开始最后阶段验收，经验收防治效果达到预定目标，到10月底期间未发生美国白蛾平均虫株率高于1%和平均保叶率低于90%的情况，付清合同剩余防治费用。全面验收合格后，经业主确认在此期间防治效果良好，返还履约保证金。
服务地点	萧县境内
服务期限、工期	365日历天
拟采用的评标办法	综合评分法（分值设置：技术分 <u>90</u> 分，价格分 <u>10</u> 分）

<p style="text-align: center;"><b>采购需求</b></p>	<p>详见附件采购需求格式及填写要求。 注：为提高政府采购工作效率，请采购单位提供需求时按照采购需求格式要求提供。</p>
<p style="text-align: center;"><b>采购需求是否经过专家论证</b></p>	<p>无需论证（√）      相关专业人员论证（ ）      专家组论证（ ）</p>

## 二、项目概况

本项目聚焦萧县平原人工林生态特点及重大有害生物发生规律，坚持“预防为主、科学治理、依法监管、强化责任”的方针，组织实施覆盖全县范围的林业有害生物综合防控。通过采用飞机防治、地面防治与生物防治相结合的综合技术手段，构建全方位、立体化的防治体系，着力实现以下核心目标：1. 持续控制重大有害生物：确保对美国白蛾等重大林业有害生物实施有效、持续的防控，遏制其扩散蔓延态势，最大限度降低灾害损失。2. 完成精准防控指标：确保全县林业有害生物成灾率严格控制在上级下达的目标范围以内。3. 提升整体生态效益：切实保障森林健康与生物安全，促进县域生态环境持续改善，守护好全县人民的绿色家园。

## 三、服务需求

★1、总体要求：在规划防治区域内各措施防治全覆盖。

★2、设备和防治能力要求

飞机要求：飞防作业选定飞机机型为直升机；载药量： $\geq 800$  公斤；作业喷幅 $\leq 50$  米；性能完好、安全，喷药设备先进齐全，采用超低容量喷雾，喷洒均匀，飞行施药高度在树冠上部 5~10. 米。

★3、施用药剂

(1) 飞防主要选用 25%甲维灭幼脲或 25%灭幼脲悬浮剂或 6%甲维盐·杀铃脲悬等，以上药剂任选。开标时提供选取药剂的三证原件扫描件（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）要求登记：美国白蛾。符合国家农药标准药剂要求，为正规厂家生产的药品。项目实施期间业主单位有权根据虫情发展态势优化调整用药方案（包括品种、浓度、剂型），以确保防治效果。

(2) 水产养殖核心区使用 20%或 200g/L 氯虫苯甲酰胺悬浮剂，药品要求三证齐全（农药登记证、农药生产许可证或生产批准证、产品标准证）提供原件扫描件，要求：登记美国白蛾。

(3) 地面防治化学措施选用植物源、仿生制剂等农药，药品要求三证齐全（农药登记证、农药生产许可证或生产批准证、产品标准证）提供原件扫描件，

要求：登记美国白蛾。并采用无公害方式对养殖区、飞防避让区等防治；物理措施采取人工剪网、诱虫灯诱杀等防治。

**★4、生物防治美国白蛾和舟蛾类：**本项目主要采用人工释放周氏啮小蜂或黑基啮小蜂防治。须满足本项目生物防治所需的周氏啮小蜂或黑基啮小蜂货源。要求每枚孕育小蜂的柞蚕茧蛹内拥有小蜂 5000 头左右，出蜂率达 95%以上，有效茧蛹达 95%以上。在发生适防期内，至少开展 2 代防治，每世代每亩次放置柞蚕茧蛹 5-6 枚，确保防治目标效果。

#### **★5、防治时间**

(1) 飞机防治：作业时间 6-9 月（美国白蛾和舟蛾类害虫适防期），根据虫情和其发生规律，经业主单位同意后确定具体作业时间，补防因虫情当即确定，中标企业须在适防期内完成作业。

(2) 地面防治：根据实地特殊养殖情况和虫情发生变化需要，经业主单位同意后确定具体防治措施及作业时间。

(3) 生物防治：美国白蛾和舟蛾蛹期最佳防治时段。

#### **★6、防治效果**

(1) 飞机防治：飞防作业时喷洒均匀，无防治死角；防治后 15 天左右幼虫平均死亡率 95%以上，美国白蛾有虫株率不高于 1%，保叶率大于 90%（防治目标害虫食叶率小于 10%）。年终验收时美国白蛾平均有虫株率控制在 1%以下，且每次验收叶片平均保存率均高于 90%。

(2) 地面防治：地面施药参照飞机防治；物理防治美国白蛾有虫株率不超过 2%，保叶率不小于 85%（防治目标害虫食叶率小于 15%）。

(3) 生物防治：寄主树种叶片保存率在 85%以上。

项目验收：分 2 次验收。初次验收为施药（放蜂）防治后约 15 天左右或下一代幼虫网幕期；年终验收为 9 月中下旬-10 月上旬。综合防治年终验收，美国白蛾平均有虫株率不高于 1%，叶片平均保存率不低于 90%。

#### **7、其它要求**

作业前中标单位负责对飞防区域的地形、地貌进行勘察，提交作业方案并进行项目实施技术交底。飞防第一次正式作业前，应进行试航试喷，确定每架次飞防面积、有效喷幅；每天飞防作业完成后及时提供飞防航迹。每架次作业面积由第三方设备检测，计算机程序自动计算，核算后面积不超过作业机型理论最高值。

#### **★8、驻场要求**

为保证防治效果，合同签订接采购人通知进场后，至项目结束，投标人须承诺飞机驻场要求。如遇特殊情况，经采购人同意后方可离场，否则采购人有权终止合同，并追究其相关责任。（提供承诺函，格式自拟）

以上内容投标人提供的服务须达到本章★标记条款的要求或参数，否则视为无效投标文件。其他具体要求详见招标文件要求。

#### 四、报价要求

本项目投标报价包括购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。投标人的投标报价应包含完成招标范围内所有工作内容涉及的一切费用，采购人不再对中标价格另行调整。

#### 五、其他要求

无

### 第四章 评标方法和标准（综合评分法）

#### 一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

#### 二、评标方法

##### 2.1 资格审查

资格审查表			
序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	营业执照等证明文件	(1) 投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照； (2) 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； (3) 投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； (4) 投标人是个体工商户的，应提供有效	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体投标的联合体各方均须提供。

		<p>的个体工商户营业执照；</p> <p>(5) 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p>	
2	投标人资格声明书	提供符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	详见第六章投标文件格式。
3	投标人信用记录	投标人不得存在投标人须知正文第 14.2 条中的不良信用记录情形	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
4	中小企业证明文件	<p>符合申请人的资格要求中落实政府采购政策需满足的资格要求：</p> <p>(1) 专门面向中小企业采购的，投标人应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p>	详见第六章投标文件格式。
5	本项目的特定资格要求	<p>供应商须具有航空资格（通用航空经营许可证及民航局核发的商业运行合格证，包含但不限于农林喷洒作业飞行）；</p> <p>供应商自 2021 年 1 月 1 日或自公司成立以来，近五年内无飞行事故征候和飞行事故，投标人提供在民航管理部门相关管理系统上查询的本单位近五年安全记录截图并加盖投标人公章。（格式自拟）</p>	

**资格审查指标通过标准：** 投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

## 2.2 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查表如下：

符合性审查表			
序号	审查指标	审查标准	格式要求
1	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式。
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式。
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	法定代表人参加投标的无需此件,提供身份证明即可。详见第六章投标文件格式。
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第9条要求	详见第六章投标文件格式。
5	商务响应情况	符合招标文件采购需求中对付款方式、服务地点、服务期限等实质性要求	详见第六章投标文件格式。
6	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他实质性要求	

**符合性审查指标通过标准:** 投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

### 2.3 异常低价投标审查

异常低价投标审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求

1	异常低价投标审查	<p>(1) 投标报价 &lt; 全部通过符合性审查投标人投标报价平均值 × <u>65%</u>;</p> <p>(2) 投标报价 &lt; 通过符合性审查的次低报价投标人投标报价 × <u>65%</u>;</p> <p>(3) 投标报价 &lt; 采购项目最高限价 (如采购项目未设定最高限价的, 以采购项目预算金额作为最高限价) × <u>65%</u>;</p> <p>(4) 评标委员会基于专业判断, 认为投标人报价过低, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p><b>提醒:</b></p> <p>上述第 (1) 项数值计算: 涉及总价、单价的精确到“分”并四舍五入, 涉及费率的精确到小数点后两位, 第三位四舍五入 (例: 如平均值为 123.456 元, 即为 123.46 元; 如平均值为 80.126%, 即为 80.13%)。</p>	<p>投标人在评审现场合理的时间对投标价格作出解释, 提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料, 包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。</p>
---	----------	---	--

注:

根据《关于推进解决政府采购异常低价问题的通知》(财库〔2026〕2号), 采购人可以结合具体项目实际情况, 提高上述评审标准第(1)项至第(3)项中的数值标准, 但是最高不得超过65%。

评标委员会启动异常低价投标审查后, 属于评审标准中第(1)项至第(4)项情形的, 应当要求相关投标人在评审现场合理的时间内(不少于30分钟)对投标价格作出解释, 提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料, 包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中, 属于第(3)项情形, 投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的, 在评审现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验, 参考同类项目中标(成交)价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况, 对报价合理性进行判断。投标人不能提供书面说明、证明材料, 或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的, 评标委员会应当将其作为无

## 效投标处理。

评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。异常低价响应审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随投标人提供的相关书面说明及证明材料，以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

### 2.4 详细审查

2.4.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.4.2 本项目综合评分满分为 100 分，其中：技术资信分值占总分值的权重为 90%，价格分值占总分值的权重为 10%。具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分 ( <u>90</u> 分)	技术服务水平 (12分)	1、供应商业绩 (9分) 供应商自 2022 年 1 月 1 日至今完成的飞防项目业绩，每具有一份得 3 分。本项最高得 9 分。 注：投标文件中每份业绩须同时提供“中标通知书扫描件和中标公告网页截图及验收合格证明”，缺一项不得分。 2、应急处置能力 (3分) 供应商具有直升机应急救援运行服务经验的得 3 分。(供应商须提供 2022 年 1 月 1 日以来开展应急救援作业的征调函或指令函作为证明文件)	0-12 分
	履约能力 (48分)	1、飞防作业能力 (10分) (1) 供应商提供一架载药量 $\geq 800$ 公斤的直升机得 6 分，最高得 6 分。供应商对直升机须拥有占有权 (以国籍证发给人为准)，且直升机需加入公司运行规范。开标时提供主管部门颁发的有效的适航证、国籍登记证、电台执照的原件扫描件制作在投标文件	0-48 分

		<p>中，否则不予计分)</p> <p>(2) 药箱及喷洒设备具有中国民航局颁发的补充型号合格证得 2 分，每增加一个具有中国民航局颁发的补充型号合格证得 2 分，最高得 4 分。(提供补充型号合格证的原件扫描件制作在投标文件中，否则不予计分)</p> <p>2、投入人员情况 (10 分)</p> <p>(1) 每架飞机需配备相适应的飞行员。本项目总计拟投入的飞行员数量，拟投入 4 名 (含) 以上的，得 5 分。 (供应商须同时提供飞行员身份证复印件、劳动合同复印件、飞行执照复印件、体检合格证明原件扫描件制作在投标文件中)</p> <p>(2) 机务人员。本项目总计拟投入的机务人员数量，拟投入 4 名 (含) 以上的，得 5 分。 (供应商须同时提供机务人员身份证复印件、劳动合同复印件、民用航空器维修执照原件扫描件制作在投标文件中)</p> <p>3、机长飞行经历 (10 分)</p> <p>为本项目配备的机长飞行经历：</p> <p>(1) 1000 小时 &lt; 飞行时间 &lt; 1500 小时，有 1 名机长满足得 1 分，有 2 名机长满足得 2 分。</p> <p>(2) 1500 小时 ≤ 飞行时间 &lt; 2000 小时，有 1 名机长满足得 2 分，有 2 名机长满足得 4 分。</p>	
--	--	--	--

		<p>(3) 2000 小时<math>\leq</math>飞行时间<math>&lt;</math>4000 小时，有 1 名机长满足得 3 分，有 2 名机长满足得 6 分。</p> <p>(4) 飞行时间<math>\geq</math>4000 小时，有 1 名机长满足得 5 分，有 2 名机长满足得 8 分。</p> <p>(5) 具有农林喷洒作业及机外载荷作业机长飞行经历的，每 1 人得 2 分。</p> <p>注：(1) - (4) 项不累计得分，提供云执照飞行总时间证明或飞行记录并加盖投标人公章，未提供不得分，本项最高得 10 分。</p> <p>4、飞机机龄（10 分）</p> <p>(1) 飞机机龄<math>&lt;</math>4 年，得 10 分；</p> <p>(2) 4 年<math>\leq</math>飞机机龄<math>&lt;</math>5 年，得 9 分；</p> <p>(3) 5 年<math>\leq</math>飞机机龄<math>&lt;</math>10 年，得 7 分；</p> <p>(4) 10 年<math>\leq</math>飞机机龄<math>&lt;</math>15 年，得 4 分</p> <p>(5) 15 年<math>\leq</math>飞机机龄<math>&lt;</math>20 年，得 1 分</p> <p>(6) 飞机机龄<math>\geq</math>20 年得 0 分；</p> <p>(7) 未提供证明材料不得分。</p> <p>注：投标人提供能证明飞机机龄的原始凭证复印件并加盖投标人公章。</p> <p>5、拟投入本项目适型飞机的设备工具具有无线电高度表的得 3 分；具有带拍照录像功能的数字孔探仪得 3 分。</p> <p>本小项满分 6 分。</p> <p>注：提供设备购买合同或租赁合同并加盖公章。</p>	
--	--	--	--

		<p>6、相关承诺（2分）</p> <p>①任务进度保障的承诺；</p> <p>②安全承诺。</p> <p>注：提供承诺书并加盖公章，格式自拟。</p>	
	<p>售后服务及方案（30分）</p>	<p>1、根据供应商针对本项目的服务体系、服务人员的技术水平及现场服务质量保障措施(如药品供应、响应时间、服务范围、飞防施药后期服务措施,如地面补防等)方面进行综合评分（5分）；</p> <p>（1）服务体系内容详细，拟投入服务人员的技术水平高，经验丰富，现场服务质量保障措施完善、合理，可靠性和可行性强的得5分；</p> <p>（2）服务体系内容较详细，服务人员技术水平较好，有一定的经验，现场服务保障措施比较完善、合理，可靠性和可行性一般的得3分；</p> <p>（3）服务体系内容简单，服务人员技术水平有待提高，经验较少，现场服务保障措施有待完善，可靠性和可行性较差的得1分；</p> <p>（4）缺项或无实质内容不得分。</p> <p>2、项目实施方案(8分)</p> <p>根据供应商针对本次招标所做出的相关飞防方案（时间安排计划、实施喷洒计划、进度保证措施、施药方案、机型选择方案、防治路线的设计、效果预测、安全保障措施、质量保障措</p>	<p>0-30分</p>

		<p>施等) 进行综合评定:</p> <p>(1) 方案科学合理、周密详实, 可操作性强得 8 分;</p> <p>(2) 方案不尽全面、有一定的可行性和有效性, 能基本满足项目实施得 5 分;</p> <p>(3) 方案简单、切实可行性和有效性不能完全满足项目实施得 2 分;</p> <p>(4) 响应文件中无相关内容不得分。</p> <p>3、所使用药剂综合评价 (7 分)</p> <p>根据供应商飞防和地防所用药剂的产地、详细规格、数量、功能描述及技术参数、药剂的选择合理、防治效果, 对地面造成的影响程度进行综合评定:</p> <p>(1) 药剂选择合理、功能、防治效果描述详尽全面、有效性强, 能完全满足项目实施得 7 分;</p> <p>(2) 药剂选择较合理、功能、防治效果描述不尽全面、有一定的可行性和有效性, 基本满足项目实施得 5 分;</p> <p>(3) 药剂选择、功能、防治效果描述简单, 切实可行性和有效性不完全满足项目实施得 3 分;</p> <p>(4) 响应文件中无相关内容不得分。</p> <p>4、环保安全 (5 分)</p> <p>根据供应商针对本项目环保安全性、起飞与降落场地、地防场地的环境保护措施等进行综合评定:</p> <p>(1) 措施科学合理、周密详实、可操</p>	
--	--	---	--

		<p>作性强的得 5 分；</p> <p>(2) 措施不尽全面、有一定的可行性和有效性，能基本满足项目实施得 3 分；</p> <p>(3) 措施简单、切实可行性和有效性不能完全满足项目实施得 1 分；</p> <p>(4) 缺项或中无相关内容不得分。</p> <p>5、对应急及突发件处理措施（5 分）</p> <p>根据供应商制定的详细的安全作业和应急预案等措施进行综合评分：</p> <p>(1) 应急预案详细、科学，应急和保障机制健全，能够预见并有效应对各种突发事件，有明确的应急组织机构，能落实到具体负责人，得 5 分；</p> <p>(2) 应急预案较为详细，应急和保障机制较为健全，能够预见并有效应对主要突发事件，有明确的组织机构，得 3 分；</p> <p>(3) 应急预案和保障机制不够健全，没有设立具体组织和落实人员，能应对主要突发事件，得 1 分；</p> <p>(4) 缺项或无相关内容不得分。</p>	
<p>价格分 (<u>10</u> 分)</p>	<p>价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 <u>10</u> 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × <u>10</u> % × 100</p>		

#### 2.4.3 分值汇总

(1) 评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分。取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该投标人的技术资信分。

(2) 将投标人的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该投标人

的综合总得分。

