

一、货物服务清单及技术要求/服务需求

前注：

1. 本采购需求中提出的服务方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）服务方案，且此方案须经评标委员会评审认可。

2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

技术要求

★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： ≥ 800 公斤；作业喷幅 ≤ 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和黑基啮小蜂防治。须满足本项目生物防治所需的周氏啮小蜂和黑基啮小蜂货源。要求每枚孕育小蜂的柞蚕苗蛹内拥有小蜂 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。

二、商务要求

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	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。
2	服务地点	采购人指定地点
3	服务期限	365 日历天
4	本项目采购标的名称及所属行业	所属行业：农、林、牧、渔业
5	履约保证金	履约保证金：签订合同前向招标人缴纳合同金额的 2.5%的履约保证金。 保证金形式：转账、电汇、保函、保险、支票等。

6	其他	以下标“√”的为本项目要求，其余未标“√”的不属于本项目要求： ☐如果投标文件中附有外文资料，必须附上这些外文资料的中文翻译件。对于关键性的证明文件，投标人应在投标文件中提供与外文内容相同且由同一人签署（或盖章）的中文文件，或经国内公证部门公证的中文翻译件。 ☐投标人所提供的货物服务，如果是国家实行许可证、计量证、压力容器证等生产、经营准入制度的，投标人应在投标文件中附上有关证书。 ☐如有进口产品，应在投标文件中提供通过中国海关报关验放进入中国境内的相关材料。 ☐若所提供的产品为国家鼓励、扶持的或节能、环保产品，应在投标文件中附有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。参照财政部、发展改革委、生态环境部发布的节能、环境标志产品政府采购品目清单，对获得认证证书的品目清单内产品实施政府优先采购或强制采购。 ☐为便于评委对产品的认识，投标人应尽可能地附有所投产品的彩色样本图等能证明产品符合性的资料。对于采购品种比较单一或金额比较大的项目（或包），投标人应在投
---	----	--

		标书中附有法定的或权威的检测报告、产品操作手册（使用指南）。
--	--	--------------------------------