**采购需求**

**采购标的清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **采购包** | **采购标的** | **对应中小企业划分标准所属行业** |
| 1 | 沭阳县2025年飞机施药防治美国白蛾项目 | 其他未列明行业 |

**一、项目背景**

（一）项目简介

1、飞防区域：沭阳县全域(具体飞防地段在签订合同时由招标单位确定)。

2、数量：约30万亩（具体以实际飞防面积及双方认可的专家验收组确认的合格面积为准）。

（二）付款方式：合同签订后，中标人开具正式发票预付30%合同价款。飞防后10天内经初验收达到约定飞防效果后，中标人开具正式发票，支付至合同金额的50%。经全面验收飞防效果达到预定目标后，付清剩余飞防费用。

**二、 技术参数**

（一）飞机种类技术参数设备要求：直升机机型,飞机性能完好、安全，喷药设备先进、采用超低容量喷雾(具体要求见下表)。

飞机技术参数表(按载药量600公斤计算，其他载药量以此类推。)

|  |  |
| --- | --- |
| **技术参数要求** | |
| 机型 | 直升机 |
| 作业喷幅(米） | 45-50 |
| 航速(km) | 110-130 |
| 每架次有效喷药作业时间（按载药量600公斤计算）(分钟) | ≥20 (其他载药量以此类推) |
| 一次作业面积(亩) | 2500-3000 |
| 一天作业面积(亩) | 30000-50000 |

（二）飞防效果实施方案及技术参数

1、飞机喷洒药液密度。每平方厘米叶片雾滴在5滴以上。保证作业区内施药全覆盖、无缝隙，所有树木均匀施药，局部区域如遇喷药不均匀，留缝隙，造成飞防达不到标准的，不予计算飞防架次和面积，乙方应当按照甲方要求免费重新飞防。

2、飞防效果 ：实行防治一代包全年的效果(飞防前情况不包括)。飞防区域内，美国白蛾有虫株率控制在1%以下，且全年叶片保存率不低于85%。漏喷率控制在0.01%以内，并能提供完整的喷药飞行航迹。

（三）施用药剂。根据《国家林业和草原局生物灾害防控中心文件（防控发［2021］14号）推荐目录》精神结合本地实际情况，药品选择使用文件推荐目录中的25%甲维·灭幼脲、25%阿维·灭幼脲、10%甲维·除虫脲、25%灭幼脲、20%除虫脲、5%杀铃脲、1%苦参碱等农药中的一种（防控发［2021］14号推荐厂家生产）及对水产养殖无碍的药剂(水产养殖规避点喷洒，投标人自选）用于本项目的实施。所使用药品为正规厂家生产，须提供农药三证（农药登记证、农药生产许可证或批准文件、农药标准）复印件或扫描件并经生产厂家确认。投标文件须根据选用药剂制定飞防用药计划，包括药物配比、用药量、用药效果预测、次生灾害应急措施等。

（四）作业要求：投标人需确保同时使用载重量不低于投标文件中飞机2架用于本项目实施（中标后如不能同时按要求提供2架直升机实施项目，按违约处理）。飞机性能必须完好、安全，喷药设备齐全、先进，飞防过程中喷洒均匀；防治效果达到95%以上，漏喷率控制在0.01%以内，并能提供完整的喷药飞行航迹；用于作业的飞机要能按天提供完整的飞机施药作业航迹。全部飞防作业结束后，中标单位在10天内需将全部飞防航迹无理由、无条件提供给甲方(招标人),否则视作违约，按违约处理。

**三 、飞防时间**

具体飞防时间按采购人要求，以实际测报为准。

1. **其它要求**

（一）项目组人员：

项目组成员不少于5人。

（二）飞防项目实施方案：

项目实施步骤、计划进度安排、药剂的选择，施药方案，机型选择方案，效果预测及安全保障措施。

（三）应急及突发事件的处理措施：

制定详细的应急预案，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。

1. 药品选择及用药质量保障

投标人针对本项目使用的药剂符合国家行业标准并满足招标要求，以及针对本项目做出质量保障措施。

（五）售后服务方案

售后服务：售后服务体系完善，配备大型喷药车辆或无人机等补防设备，能够及时提供售后服务。