

政府采购项目采购需求

项目名称：枣庄市市中区美国白蛾等林业有害生物防治项目

所属年度：**2026**

编制单位：枣庄市市中区自然资源局

编制时间：**2026年04月**

一、项目总体情况

- (一) 项目名称： 枣庄市市中区美国白蛾等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）： 800,000.00 ， 大写（人民币）： 捌拾万元整
- (五) 项目概况：

本项目为枣庄市市中区美国白蛾等林业有害生物防治项目，我区今年需在5月下旬完成市中行政区域内各交通干道、大型河堤、部分乡镇村庄等处林地的飞机喷洒无公害农药防治美国白蛾幼虫等重大林业有害生物任务约31万亩。

- (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： 否
- (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：不属于专门面向中小企业采购。

2、采购标的

采购包1：

采购包预算金额（元）：800,000.00

采购包最高限价（元）：800,000.00

| 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 | 枣庄市市中区美国白蛾等林业有害生物防治项目 | 1. 0 0 | 800,00 0.00 | 项 | 农、林、 牧、渔业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

3、评审方法

采购包1：综合评分法

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：枣庄市市中区美国白蛾等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 |
|----|------|--------|---|
| | | | <p>1、飞防区域、面积：枣庄市市中区境内重点林区、各交通干道、大型河堤、部分乡镇（街）、村（居）等处林地。美国白蛾飞防作业面积为具体根据飞机载药量÷亩用药量×架次所得飞防面积，并以双方认可的实际作业合格面积为准。</p> <p>2、机型设备要求： 须拥有两架载药量600公斤（含）以上的直升机且飞机须拥有占有权（以国籍证发给人为准），飞机性能须完好、安全，喷药设备先进、飞防过程中喷洒均匀、采用超低容量喷雾。</p> |

1

★

飞防服务要求

3、飞防技术要求

3.1飞机种类技术参数

设备要求：载重量不低于600公斤（含）飞机，采用超低容量喷雾。飞机种类技术参数包括：

作业喷幅（米）：50-60

每架次飞行作业时间（分钟）：15-30

一次作业面积（亩）：≥2000

一天作业面积（亩）：30000-90000

最大载药量（公斤）：≥600

飞行施药高度（树冠上部米）：5-15

平均每亩用药（克）：≥40克

注意事项：雨天或风速超过5米/秒（4级风）时停止作业

3.2飞防效果技术参数

3.2.1飞机喷洒药液密度：每平方厘米叶片雾滴在3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防。

3.2.2飞防效果：飞防区域内，防治效果达95%以上，美国白蛾、杨小舟蛾、悬铃木方翅网蝽等重大林业有害生物有虫株率控制在1%以下，且全年叶片保存率不低于90%。验收之前若发现虫情，由成交供应商负责地面或无人机补防，产生的所有费用由成交供应商承担。

3.3飞防药剂：

投标人应使用含量≥25%阿维·灭幼脲悬浮剂，（以上药品需登记防治对象美国白蛾）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），符合国家农药标准药剂要求，为正规厂家生产的原药品，具有可追溯性。以上药剂提供药剂的三证扫描件加盖厂家公章。

每亩用药量原液在30克/亩、尿素（食盐）每亩10克作沉降剂，作业区域内药剂喷洒均匀，施药位置准确。（具体药品根据甲方要求用药）

4、服务期限

飞防时间：5月至6月期间在中市区行政区域内进行飞机防治，具体时间以甲方通知为准，提前三天通知。

5、其他要求

5.1中标人应按照采购人规定的时间、地点和要求的飞机到达机场，由采购人组织相关单位进行现场验机，不按规定时间到达机场和飞机数量、机型达不到规定要求的，采购人有权取消其中标资格。投标人承担由此造成的一切责任。

5.2中标人负责制定飞防区域详细的防治技术方案（包括药剂的选择，详细施药方案，机型选择方案，飞防时间的确定，飞防路线的设计，效果预测及安全保障措施等，需技术支持的请提供技术报告），自行协调空管的许可，保证在规定的时间内完成飞防作业，自行负责飞行及机组人员安全保障。

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>5.3中标人在规定的范围内进行药剂的选定，负责配置合理的施药浓度等技术问题。要求正规厂家，三证齐全。</p> <p>5.4付款方式：采购人于合同签订生效且具备实施条件后5个工作日内支付预付款10%，飞防作业任务结束且第一代美国白蛾等食叶害虫经招标人验收达到防治效果后，根据实际飞防面积在区财政资金到位后支付至合同总款项的30%；防治结束经招标人验收达到防治效果后，根据实际防治面积在区财政资金到位后支付至合同总款项的90%；年底综合验收合格后无息付清全款。</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 | 具有独立承担民事责任的能力 | 供应商是企业（包括合伙企业）的，应提供其在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；供应商是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，应提供其有效的执业许可证；供应商是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”；供应商是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明。 |
| 2 | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。 | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。 |
| 3 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章。 |
| 4 | 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。 | 提供无重大违法记录声明函，加盖公章。 |
| 5 | 投标人无不良信用记录。 | 投标人无不良信用记录。 |
| 6 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。 |
| 7 | 法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书 | 提供法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书及相应人员身份证扫描件。 |

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 | 通用航空经营许可证 | 投标人须拥有两架载药量 600 公斤（含）以上的直升机且飞机须拥有占有权（以国籍证发给人为准），飞机性能须完好、安全，喷药设备先进、飞防过程中喷洒均匀； |

| | | |
|---|---------------------------------------|--|
| 2 | 商业运行合格证 | 投标人须拥有两架载药量 600 公斤（含）以上的直升机且飞机须拥有占有权（以国籍证发给人为准），飞机性能须完好、安全，喷药设备先进、飞防过程中喷洒均匀； |
| 3 | 飞机适航证 | 投标人须拥有两架载药量 600 公斤（含）以上的直升机且飞机须拥有占有权（以国籍证发给人为准），飞机性能须完好、安全，喷药设备先进、飞防过程中喷洒均匀； |
| 4 | 国籍登记证 | 投标人须拥有两架载药量 600 公斤（含）以上的直升机且飞机须拥有占有权（以国籍证发给人为准），飞机性能须完好、安全，喷药设备先进、飞防过程中喷洒均匀； |
| 5 | 电台执照 | 投标人须拥有两架载药量 600 公斤（含）以上的直升机且飞机须拥有占有权（以国籍证发给人为准），飞机性能须完好、安全，喷药设备先进、飞防过程中喷洒均匀； |
| 6 | 投标人近三年内在飞行作业中无安全事故发生、无飞防次生灾害及无飞防纠纷承诺书 | 投标人近三年内在飞行作业中无安全事故发生（含坠机、侧翻、人员伤亡等）、无飞防次生灾害（或因飞防引起的民事纠纷等），提供承诺书； |

9、分包的评审条款

采购包1：

| 评审内容 | | 评审标准 | | |
|--------|-----------|--|-------|-------|
| 分值构成 | | 技术部分47.00分 商务部分43.00分 报价得分10.00分 | | |
| 评审因素分类 | 评审内容 | 具体标准和要求 | 分值 | 客观/主观 |
| | 防治实施方案 | 磋商小组根据投标人针对本次招标所做出的相关飞防和地防方案（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、质量保障措施等）进行综合评定：方案科学合理、周密详实，可操作性强得11分，存在弱项或不足的或无针对性以1分为单位进行递减，若此条缺项不得分。 | 11.00 | 主观 |
| | 所使用药剂综合评价 | 根据投标人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、防制效果，对地面造成的影响程度进行综合评定：药剂选择合理、功能、防制效果描述详尽全面、有效性强，能完全满足项目实施得9分，存在不足的或无针对性以1分为单位进行递减，若此条缺项不得分。 | 9.00 | 主观 |

| | | | | |
|------|----------|--|-------|----|
| 技术评审 | 喷药设备性能情况 | 评标委员会根据投标人拟投入喷药设备的性能、安全性、喷药设备的先进程度进行综合评定：喷药设备先进、安全、节能环保，能完全满足项目实施得9分，存在不足的或无针对性以1分为单位进行递减，若此条缺项不得分。 | 9.00 | 主观 |
| | 应急预案制定情况 | 根据投标人对飞防过程中可能发生的突发应急事件、次生灾害等，是否制定应急预案、应急预案是否完善、是否具有应急可操作性等进行综合评定：应急预案内容详细、全面，科学合理，可操作性强得9分，存在不足的或无针对性以1分为单位进行递减，若此条缺项不得分。 | 9.00 | 主观 |
| | 质量保障服务承诺 | 1、根据投标人针对本次防治所做出的服务承诺、响应时间、服务范围、防治施药后期服务措施（如地面或无人机防治）等进行综合评定：服务体系内容详细，拟投入防治人员的技术水平高，经验丰富，现场防控质量保障措施完善、合理，可靠性和可行性强得9分，存在不足的或无针对性以1分为单位进行递减，若此条缺项不得分。投标人的响应文件没有服务体系或服务体系内容过于简单，没体现防治人员的技术水平，没有现场防控质量保障措施或者防控质量保障措施不完善，不合理的不得分。 | 9.00 | 主观 |
| | 类似业绩 | 投标人提供自2023年1月1日以来，国内林业有害生物防治相关飞防业绩，每一份业绩得3分，本项最高得15分。注：同时将合同原件（时间以合同签订日期为准）、中标通知书原件、采购单位验收单原件的扫描件制作于响应文件中并加盖电子公章，否则不予计分。 | 15.00 | 客观 |

| | | | | |
|------|------|--|-------|----|
| | 企业证书 | <p>1、投标人具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供一个得1分，最高得3分。（体系认证内容必须含农林业病虫害防治并同时在国家认监委证书查询（www.cnca.gov.cn）能查询到，同时将网站查询截图并加盖投标人公章及认证证书原件的扫描件制作于响应文件中，否则不予计分。）</p> <p>2、投标人拟投入本项目使用的防控设备，在航空喷洒、静电喷雾、智能监控、虫情监测系统等方面每提供任意一项认证、专利或著作权登记证书的得1分，本项最高得4分（将证书原件的扫描件制作于响应文件中，否则不得分。）</p> <p>3、获得市级（或以上）荣誉或奖项，每提供一个得1分，本项最多得3分。（证书或奖项原件扫描件制作在投标文件中，否则不予计分）</p> | 10.00 | 客观 |
| 商务评审 | 投入人员 | <p>1、飞防项目负责人具有林业或森保专业高级技术职称得2分；具有中级职称得1分；其他不得分,本项最高得2分。（将职称证书原件的扫描件制作于响应文件中，否则不得分。）</p> <p>2、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3名飞行员的，得3分；拟投入4名（含）以上的，得4分。（投标人须同时提供飞行员身份证复印件（加盖公章）、劳动合同原件、飞行执照原件、体检合格证明、近6个月以上的社保缴纳证明原件扫描件制作在投标文件中）</p> <p>3、机务人员。本项目总计拟投入的机务人员数量，拟投入3名机务人员的，得3分；拟投入4名（含）以上的，得4分。（投标人须同时提供机务人员身份证复印件（加盖公章）、劳动合同原件、民用航空器维修执照原件、近6个月以上的社保缴纳证明原件扫描件制作在投标文件中）</p> | 10.00 | 客观 |
| | | | | |

| | | | | |
|-----|-----------|--|-------|----|
| | 投入机型和喷药设备 | 1、在满足本次飞防基本要求的600公斤（含）以上2架直升机的基础上，每增加1架载重600公斤（含）以上的直升机得2分，最高得4分。注：投标人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将适航证、国籍登记证、电台执照原件扫描件制作于响应文件中，否则不得分。2、药箱及喷洒设备先进、节能、环保，使用的设备具有中国民航局颁发的补充型号合格证的得2分。注：将药箱及喷洒设备民航部门认证原件的扫描件制作于响应文件中，否则不得分。 | 6.00 | 客观 |
| | 服务维修认证 | 为保障项目顺利实施，保障飞机运行，投标人具有CCAR145部维修能力的得2分，没有不得分。（提供民航局颁发的维修许可证证书，否则不予计分） | 2.00 | 客观 |
| 价格分 | 投标价格得分 | 以满足采购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10分，其他投标人的价格分按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×100%×10，超出招标控制价的投标报价为无效报价。注：磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，可能无法诚信履约的，可要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组将其作为无效响应处理。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 | 10.00 | 客观 |

价格扣除

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 扣除比例 | 说明 |
|----|----|------|------|----|
|----|----|------|------|----|

| | | | | |
|---|-----------------------|-------------------|--------|---|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 投标人或者联合体均为小型、微型企业 | 10.00% | 1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。企业同时满足以上两项及以上要求的仅进行一次价格扣除。 |
|---|-----------------------|-------------------|--------|---|

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:

飞防时间: 5月至6月期间在市中区行政区域内进行飞机防治, 具体时间以甲方通知为准, 提前三天通知。

3) 合同履行地点:

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、付款条件说明: 采购人于合同签订生效且具备实施条件后 5 个工作日内支付预付款10%, 达到付款条件起 7 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

2、付款条件说明: 飞防作业任务结束且第一代美国白蛾等食叶害虫经招标人验收达到防治效果后, 根据实际飞防面积在区财政资金到位后支付至合同总款项的30%, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 20.00%。

3、付款条件说明: 防治结束经采购人验收达到防治效果后, 根据实际防治面积在区财政资金到位后支付至合同总款项的90%, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 60.00%。

4、付款条件说明: 年底综合验收合格后无息付清全款, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

8) 验收交付标准和方法:

采购包1:

执行国家、行业、地方现行相关标准及飞防服务要求。

9) 质量保修范围和保修期:

采购包1:

符合国家、行业、地方现行相关标准及采购文件要求。

10) 知识产权归属和处理方式:

采购包1:

一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务(包括部分使用),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和经济纠纷,如存在前述情形,由供应商承担所有相关责任,并且赔偿由此给采购人带来的损失。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的,使用该知识成果后,供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料,并承诺提供无限期支持,采购人享有使用权(含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权)。三、如使用供应商所不拥有的知识产权,则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

11) 成本补偿和风险分担约定:

采购包1:

执行国家、行业、地方现行相关标准及采购文件要求。

12) 违约责任与解决争议的方法:

采购包1:

一、采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。二、政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

13) 合同其他条款:

采购包1:

采购人有权对服务质量、服务进度、人员到位情况进行检查与考核,服务方须配合整改并持续优化。

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:

分段/分期验收

3) 履约验收时间:

采购包1:

1、验收条件说明: 采购人于合同签订生效且具备实施条件后5个工作日内支付预付款10%, 达到验收条件起7日内, 验收合同总金额的10%;

2、验收条件说明: 飞防作业任务结束且第一代美国白蛾等食叶害虫经招标人验收达到防治效果后, 根据实际飞防面积在区财政资金到位后支付至合同总款项的30%, 达到验收条件起7日内, 验收合同总金额的20%;

3、验收条件说明: 防治结束经采购人验收达到防治效果后, 根据实际防治面积在区财政资金到位后支付至合同总款项的90%, 达到验收条件起7日内, 验收合同总金额的60%;

4、验收条件说明: 年底综合验收合格后无息付清全款, 达到验收条件起7日内, 验收合同总金额的10%;

4) 验收组织的其他事项:

采购包1:

无

5) 技术履约验收内容:

采购包1:

详见飞防服务要求

6) 商务履约验收内容:

采购包1:

详见飞防服务要求

7) 履约验收标准:

采购包1:

执行国家、行业、地方现行相关标准及飞防服务要求

8) 履约验收其他事项:

采购包1:

按照实际约定执行

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。