

项目说明

一、服务、技术要求

(一)服务要求

1、防治要求：承担美国白蛾等主要林业有害生物防治任务，全面布控，重点防控。严格控制疫情扩散与蔓延。无公害防治率达到 92%以上，叶片保存率 90%以上，成灾率 2.4%以内。确保辖区内 2025 年无重大林业有害生物发生危害，防控期内不被上级部门通报批评。

2、飞防面积：飞防作业 25 万亩次(以招标人提供的作业图或坐标为准)。

3、承包防控服务期：计划 2025 年 5 月 20 日至 6 月 20 日(具体开始时间要根据虫情监测和上级要求确定)。严格按照采购单位安排的时间到达指定地点作业。防控质量保证期至 2025 年 12 月 31 日，本次防治任务期届满。

4、施用药剂：

本项目所使用的主要药剂为：符合国家林业和草原局生物灾害防控中心文件【2021】14 号推荐的林业用农药产品，用于防控美国白蛾农药产品推荐名单里的 20%除虫脲、25%灭幼脲、5%杀铃脲等(用药量不低于农药标签防治美国白蛾的推荐剂量或稀释浓度范围的中间值)，登记防治对象需包含美国白蛾，所用药物必须为正规农药生产厂家生产，三证齐全(农药登记证、生产许可证或生产批准文件、农药产品标准)，须搭配辅助药剂：2%阿维菌素乳油(注：登记防治对象可不包含美国白蛾，但需三证齐全，每亩施药量 10g)。药物由中标人购买(所用药剂必须符合招标人要求，所用药物必须经招标人同意后方可施)，药物购买后(飞防作业前)按照招标方指定药物存放处存放，甲乙双方共同监管在飞防过程中甲方可随时对所施药物进行抽检，每亩用药量严格按照药物含量进行现场配比。所用药剂必须是符合国家飞防标准的生物制剂，对天敌、人畜及其他动植物无毒副作用，不会污染环境。

沉降剂尿素 8-10 克/亩(必要时需根据天气情况适度增加)，原药不少于 50 克/亩，混合药液不低于每亩 300 克。

为确保所施药品的质量，投标人一经中标，须在中标公示发出后 5 天内，提供经中标人及药品生产厂家共同签章的《药品售后服务承诺书》，并附所施药品的农药登记证、生产许可证或生产批准证、农药产品标准证复印件，上述三证复印件须加盖生产厂家的公章。

承诺书内容由中标人拟写并由招标人审核后确定。在中标公示发出后 5 天内，中标人须提供以上要求的全部资料，如无法提供，则视为中标人违约，招标人有权取消其中标资格，不与其签订合同。

5、设备要求：

飞防：投标人拟投入本项目的直升机数量 1 架(须提供民用航空器适航证、民用航空器标准国籍登记证、电台执照)，单架直升机载药量不低于 600 公斤；飞机性能必须完好、安全，喷药设备先进，采用超低容量喷雾，飞防过程中喷洒均匀。

6、服务地点

招标人指定地点。

7、质量标准及验收要求：

验收标准：符合国家或行业相关标准。

验收方式：在飞防结束后由中标人向招标人申请检查验收，由招标代理机构组织验收工作结束后，对于不合格区域应及时补防，补防面积不计入招投标面积，由此产生的一切责任由投标人承担。

(二)技术要求

1、防治：根据虫情情况，严格按照飞防方案，在最佳防治时期开展飞机防治，确保达到防控技术要求，确保防治效果。

2、安全：在承包服务期内，确保飞机及其他器械安全，确保不发生飞行事故和飞防次生灾害。如发生事故，由中标人承担全部责任和损失。

(三)人员派驻要求

1、飞防期间：在飞防工作实施期间，投标人应结合飞防工作实际情况，派不少于 2 名相关专业技术人员常驻。

(四)其他要求

1、投标人负责制定飞防区域详细的飞防技术方案(包括空域保障、地面保障、精准施药、协调配合、进度推进、安全作业和污染控制等措施，组织保障及安全保障措施及应急预案等，需技术支持的请提供技术报告，在飞防时提供)，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。

2、作业飞行使用 GPS 卫星导航定位技术，飞防作业完成后中标人向招标人提供飞行航迹。

3、投标人提供用药为符合国家标准及招标文件要求的防治林业有害生物农药，确保人畜及环境安全，负责配置合理的施药浓度等技术问题。要求药品供应厂家正规，三证齐全且来源合法，否则投标人承担相应法律责任。

4、防治安全要求：在防治期内，确保不发生飞行事故和确保飞防区域内不发生防治次生

灾害。

5、为保证飞防效果，招标人在飞防期间将进行现场监测，根据虫情发生情况，可适当增加药剂。

（五）注意事项：

1、投标人要严格遵守《飞机施药防治美国白蛾技术规程》。

2、投标人保证在合同期内飞防作业完成后，招标人境内指定防治区域的美国白蛾、舟蛾等病虫害发生指标达到山东省林业部门的防控要求。

3、调机前中标人检查飞防作业的起降点及飞行前的各项准备工作，符合飞防作业要求后方可调机。

4、按招标人要求的调机时间调机（气象因素及政府禁令除外），完全按招标人划定飞防区域准备飞行，确保作业质量，按时完成飞防作业任务。起降点的确定与航管手续办理、飞机转场、油料、空域的协调等费用均由中标人负责。

5、及时通知招标人每个架次喷药的具体位置，以便招标人、中标人检查喷药质量，若未达到防治效果要求的，不予计算飞防架次，招标人有权要求中标人免费重防。

6、中标人应保证按招标人要求完成飞防作业（气象因素及政府禁令和空中管制除外）。

7、中标人负责采购用药（包括沉降剂）并制定施药配方，用药量严格按照药物含量进行现场配比，所用药剂必须是符合国家飞防标准的生物制剂，根据机型载药量确定的每架次飞防面积等要满足招标人要求。如因用药不当造成鱼、虾、蜜蜂、鸡、牲畜、人员伤亡或因飞机噪音造成鸡鸭死亡的，一切损失均由中标人负责。

8、招标人、中标人双方密切配合，协调一致，共同努力完成飞防作业任务。喷药质量及面积每天由招标人、中标人双方代表签字生效。

分项报价表

项目编号：SDGP371526000202502000047/XGTZFCG-2025-054

序号	项目内容	数量	单价	小计	备注
1	直升机飞防作业费	25 万亩	3 元/亩	750000 元	
2	农药采购	25 万亩	2 元/亩	500000 元	
3	作业区勘察、虫情监测等前期工作	25 万亩	0.2 元/亩	50000 元	
4	调机、作业空域协调费	25 万亩	0.1 元/亩	25000 元	
5	人员车辆现场保障费用	25 万亩	0.5 元/亩	125000 元	
6	验收费用	25 万亩	0.5 元/亩	125000 元	
7	代理服务、税费等其他费用	25 万亩	0.44 元/亩	110000 元	
合计：1685000.00 元					

投标人名称（公章）：山西飞行之家通用航空有限公司

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

山东省政府采购评审劳务报酬支付表

填表时间：2025年04月25日

项目编号	SDGP371526000202 502000047	项目名称	聊城市高唐县林业综合服务中心2025年美国白蛾飞机 防治工程采购项目				分包数量	1		
招标人	高唐县林业综合服务中心				招标代理机构	山东祥景项目管理有限公司				
预算金额	170万元	成交金额	108.5万元		评审地点	高唐县政府采购中心五楼第一评标室				
评审时间	2025年04月25日09时00分至2025年04月25日 14时00分									
评审专家姓名 及身份证号	开户银行及账号	评审劳 务报酬 (元)	误工 补偿 (元)	住宿 费 (元)	城市间交 通费(元)	扣减 (元)	支付 金额	评审专家 确认签字	备注	
杨万立		600			180		780	杨万立		
纪法奎		600			200		800	纪法奎		
合计								总计	1580 元	
招标人代表:	招标代理机构项目负责人:				招标代理机构 (加盖公章):					
	王品									

山东省政府采购评审劳务报酬支付表

填表时间：2025年04月25日

项目编号	SDGP371526000202502000047	项目名称	聊城市高唐县林业综合服务中心2025年美国白蛾飞机防治工程采购项目				分包数量	1		
招标人	高唐县林业综合服务中心				招标代理机构	山东祥景项目管理有限公司				
预算金额	170万元	成交金额	168.5万元		评审地点	高唐县政府采购中心五楼第一评标室 <i>原县交易中心</i>				
评审时间	2025年04月25日09时00分至2025年04月25日 14时 00分									
评审专家姓名及身份证号	开户银行及账号	评审劳务报酬(元)	误工补偿(元)	住宿费(元)	城市间交通费(元)	扣减(元)	支付金额	评审专家确认签字	备注	
王德明		600			168		768	王德明		
孙崇跃		600					600	孙崇跃		
合计								总计	1368 元	
招标人代表:	招标代理机构项目负责人:				招标代理机构(加盖公章)					
	<i>王晶</i>									

聊城市高唐县林业综合服务中心2025年美国
白蛾飞机防治工程采购项目
评审报告

标段名称：聊城市高唐县林业综合服务中心2025年
美国白蛾飞机防治工程采购项目

标段编号：XGTZFCG-2025-054-01

采购人：高唐县林业综合服务中心

代理机构：山东祥景项目管理有限公司

监督机构：高唐县财政局政府采购监督管理科

开标时间：2025年04月25日

目录

一、基本情况一览表

二、开标一栏表

三、评标委员会成员名单及评审办法

四、投标文件初步评审结论一览表

五、评分明细表

六、中标候选人排序

七、其他需要说明的情况

一、基本情况一览表

招标人名称	高唐县林业综合服务中心		
招标代理机构名称	山东祥景项目管理有限公司		
项目名称	聊城市高唐县林业综合服务中心2025年美国白蛾飞机防治工程采购项目		
标段名称	聊城市高唐县林业综合服务中心2025年美国白蛾飞机防治工程采购项目		
招标范围	详见招标文件		
开标时间	2025年04月25日 09:00:00	开标地点	不见面开标大厅01_高唐
评标时间	2025年04月25日 09:00:00	评标地点	评标一室
评委委员会负责人	段法尧		
投标人名单	单位名称	联系人	联系方式
	河北北直通用航空股份有限公司	黄勇胜	18364769985
	山西飞行之家通用航空有限公司	郭兆远	13869111386
	山东大友通用航空有限公司	付振亮	18653109773
	烟台塔山通用航空有限责任公司	赵梦宇	19963675376

二、开标一览表

序号	投标单位名称	投标报价(元)	交货期	质保期	逾期违约金(元)	备注
1	河北北直通用航空股份有限公司	1695000	满足招标文件要求	满足招标文件要求	10000	
2	山西飞行之家通用航空有限公司	1685000	满足招标文件要求	满足招标文件要求	10000	
3	山东大友通用航空有限公司	1682500	满足招标文件要求	满足招标文件要求	10000	
4	烟台塔山通用航空有限责任公司	1695000	满足招标文件要求	满足招标文件要求	5000	

三、评标委员会成员名单及评审办法

项目名称:聊城市高唐县林业综合服务中心2025年美国白蛾飞机防治工程采购项目

标段名称:聊城市高唐县林业综合服务中心2025年美国白蛾飞机防治工程采购项目

姓名	联系方式	身份证号码	单位	备注
李艳梅			高唐县林业综合服务中心	
段法尧			聊城市东昌府区土壤肥料工作站	
杨万立			聊城大学	
王德明			夏津县农业农村局	
孙荣跃			平原县农业技术推广服务中心	
评审标准及评标办法	评标办法: 聊城市政府采购公开综合评标法(政府采购) 详见招标文件			

四、投标文件结论一览表

项目名称:聊城市高唐县林业综合服务中心2025年美国白蛾飞机防治工程采购项目

标段名称:聊城市高唐县林业综合服务中心2025年美国白蛾飞机防治工程采购项目

废标情况

投标人名称	废标原因
-------	------

投标文件符合招标文件要求的投标人

序号	投标人名称
1	河北北直通用航空股份有限公司
2	山西飞行之家通用航空有限公司
3	山东大友通用航空有限公司
4	烟台塔山通用航空有限责任公司

2025年04月25日

五、评分明细表

(一) 技术标评审汇总表

项目名称：聊城市高唐县林业综合服务中心 2025 年美国白蛾飞机防治工程采购项目

标段名称：聊城市高唐县林业综合服务中心 2025 年美国白蛾飞机防治工程采购项目

序号	单位名称	李艳梅	段法尧	杨万立	王德明	孙荣跃	汇总
1	河北北直通用航空股份有限公司	46.50	58.40	55.80	47.20	54.00	52.38
2	山西飞行之家通用航空有限公司	61.50	63.50	60.10	62.80	57.50	61.08
3	山东大友通用航空有限公司	45.40	60.70	58.70	60.40	59.50	56.94
4	烟台塔山通用航空有限责任公司	46.40	59.40	56.40	51.30	55.00	53.70

(二) 商务标评审汇总表

项目名称：聊城市高唐县林业综合服务中心 2025 年美国白蛾飞机防治工程采购项目

标段名称：聊城市高唐县林业综合服务中心 2025 年美国白蛾飞机防治工程采购项目

序号	单位名称	李艳梅	段法尧	杨万立	王德明	孙荣跃	汇总
1	河北北直通用航空股份有限公司	29.78	29.78	29.78	29.78	29.78	29.78
2	山西飞行之家通用航空有限公司	29.96	29.96	29.96	29.96	29.96	29.96
3	山东大友通用航空有限公司	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
4	烟台塔山通用航空有限责任公司	29.78	29.78	29.78	29.78	29.78	29.78

(三) 资信标评审汇总表

项目名称：聊城市高唐县林业综合服务中心 2025 年美国白蛾飞机防治工程采购项目

标段名称：聊城市高唐县林业综合服务中心 2025 年美国白蛾飞机防治工程采购项目

序号	单位名称	李艳梅	段法尧	杨万立	王德明	孙荣跃	汇总
1	河北北直通用航空股份有限公司						
2	山西飞行之家通用航空有限公司						
3	山东大友通用航空有限公司						
4	烟台塔山通用航空有限责任公司						

(四) 小微企业折扣表

项目名称：聊城市高唐县林业综合服务中心 2025 年美国白蛾飞机防治工程采购项目

标段名称：聊城市高唐县林业综合服务中心 2025 年美国白蛾飞机防治工程采购项目

序号	单位名称	投标总价	小微企业报价	小微企业报价折扣 (%)	评审报价
1	河北北直通用航空股份有限公司	1695000		0	1695000
2	山西飞行之家通用航空有限公司	1685000		0	1685000
3	山东大友通用航空有限公司	1682500		0	1682500
4	烟台塔山通用航空有限责任公司	1695000		0	1695000

(五) 节能环保汇总表

项目名称：聊城市高唐县林业综合服务中心 2025 年美国白蛾飞机防治工程采购项目

标段名称：聊城市高唐县林业综合服务中心 2025 年美国白蛾飞机防治工程采购项目

序号	项目	投标单位名称			
		河北北直通用航空股份有限公司	山西飞行之家通用航空有限公司	山东大友通用航空有限公司	烟台塔山通用航空有限责任公司
一	投标报价	1695000	1685000	1682500	1695000
二	节能产品价格				
	节能产品加分幅度 (%)	4	4	4	4
	节能产品加分	0	0	0	0
三	环保产品价格				
	环保产品加分幅度 (%)	4	4	4	4
	环保产品加分	0	0	0	0
四	加分项总得分	0	0	0	0

(六) 评分汇总一览表

项目名称: 聊城鲁冀豫皖鄂豫陕渝综合服务中心 2025 年民用机场飞行程序设计采购项目
 标段名称: 聊城鲁冀豫皖鄂豫陕渝综合服务中心 2025 年民用机场飞行程序设计采购项目

序号	单位名称	报价价格 (元)	技术报价 (元)	商务 标 分	技术 标 分	信 息 标 分	节能 产品 加分	环保 产品 加分	总分	排名	中标候选人
1	山西飞行之家通用航空有限公司	1685000.00	1685000.00	29.96	61.08		0.0	0.0	91.04	1	第一中标候选人
2	山东大友通用航空有限公司	1682500.00	1682500.00	30.00	56.94		0.0	0.0	86.94	2	第二中标候选人
3	烟台塔山通用航空有限责任公司	1695000.00	1695000.00	29.78	53.70		0.0	0.0	83.48	3	第三中标候选人
4	河北北直通用航空股份有限公司	1695000.00	1695000.00	29.78	52.38		0.0	0.0	82.16	4	

评委签名:

杨自立 李艳培 陈世斌 孙学军
 王行明

六、中标候选人排序

项目名称:聊城市高唐县林业综合服务中心2025年美国白蛾飞机防治工程采购项目

标段名称:聊城市高唐县林业综合服务中心2025年美国白蛾飞机防治工程采购项目

名次	中标候选人	项目负责人	投标报价	商务标评审	技术标评审	资信标评审	节能产品加分	环保产品加分	总分
1	山西飞行之家通用航空有限公司		1685000.00	29.96	61.08		0.00	0.00	91.04
2	山东大友通用航空有限公司		1682500.00	30.00	56.94		0.00	0.00	86.94
3	烟台塔山通用航空有限责任公司		1695000.00	29.78	53.70		0.00	0.00	83.48

2025年04月25日

七、其他需要说明的情况

项目名称:聊城市高唐县林业综合服务中心2025年美国白蛾飞机防治工程采购项目

标段名称:聊城市高唐县林业综合服务中心2025年美国白蛾飞机防治工程采购项目

评委签名:

李柏松 段浩亮 杨万立 王德明

孙宗华

代理机构签名: 王磊

2025年04月25日



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加高唐县林业综合服务中心（单位名称）的聊城市高唐县林业综合服务中心 2025 年美国白蛾飞机防治工程采购项目（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. 聊城市高唐县林业综合服务中心 2025 年美国白蛾飞机防治工程采购项目（标的名称），属于其他未列明行业；承建（承接）企业为 山西飞行之家通用航空有限公司（企业名称），从业人员 18 人，营业收入为 224.7144 万元，资产总额为 465.2711 万元，属于 小型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：山西飞行之家通用航空有限公司

日期：2025 年 4 月 25 日



投标人资格审查表

投标人名称：山西飞行之家通用航空有限公司

序号	名称	内容	检验结果
1	营业执照原件彩色扫描件；	是否提供 <input checked="" type="checkbox"/>	✓
2	投标人须为具备中华人民共和国境内注册的航空公司或林业有害生物防控企业，且具有飞防能力，取得国家民航总局核发的商业运行合格证或通用航空企业经营许可证（许可证许可经营范围为航空喷洒），在人员、设备、资金等方面具有相应的服务能力，并具有独立承担民事责任的能力；	是否提供 <input checked="" type="checkbox"/>	✓
3	投标人拟投入本项目所使用的主要农药制剂须为国家林业和草原局生物灾害防控中心文件【2021】14号推荐的林业用农药产品名单，本项目所使用所有农药三证齐全(须提供农药登记证、农药生产许可证或批准文件、农药生产标准)	是否提供 <input checked="" type="checkbox"/>	✓
4	投标人拟投入本项目的直升机数量 1 架（须提供民用航空器适航证、民用航空器标准国籍登记证、电台执照），单架直升机载药量不低于 600 公斤且拥有经营权；	是否提供 <input checked="" type="checkbox"/>	✓
5	2023 年度或 2024 年度财务状况报告；	是否提供 <input checked="" type="checkbox"/>	✓
6	近半年内（不少于 1 个月，以发布公告往前推算半年）依法缴纳税收的证明；	是否提供 <input checked="" type="checkbox"/>	✓
7	近半年内（不少于 1 个月，以发布公告往前推算半年）依法缴纳社会保障资金的证明；	是否提供 <input checked="" type="checkbox"/>	✓
8	法定代表人或负责人的授权委托书原件及授权代表的身份证原件彩色扫描件；若法定代表人或负责人参加，仅提供法定代表人身份证明及身份证原件彩色扫描件；	是否提供 <input checked="" type="checkbox"/>	✓
9	《履行合同的设备技术能力证明表》原件彩色扫描件；	是否提供 <input checked="" type="checkbox"/>	✓
10	近 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件彩色扫描件；	是否提供 <input checked="" type="checkbox"/>	✓
11	投标人未被《信用中国》《中国政府采购网》公示存在“信用记录承诺”的承诺函原件彩色扫描件；	是否提供 <input checked="" type="checkbox"/>	✓
12	中小微企业声明函原件彩色扫描件；	是否提供 <input checked="" type="checkbox"/>	✓
13	如果投标人为联合体，联合体各方必须明确牵头人，提供联合体协议书原件和联合体牵头人授权书。	是否提供 <input type="checkbox"/>	不是联合体
审查结果			
核验人签字：李艳梅 冯			

说明：本表格如果与资格条件有冲突不符合的条件，以资格条件内容为准。