

# 玉米一喷多促喷防作业服务采购需求

## 一、基本要求

### （一）功能要求

针对玉米中后期生长关键期，开展一体化喷防作业，科学防控玉米各类病虫害，有效预防植株早衰、防止倒伏，促进玉米灌浆饱满、提升千粒重，实现控害保产、提质稳收目标，全方位保障区域粮食安全生产与丰产丰收。

### （二）采购项目需要落实的政府采购政策

本项目严格落实国家及地方现行政府采购扶持、合规管理相关政策，具体如下：

1. 中小企业扶持政策：严格执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）相关规定。

2. 本国产业政策：严格执行《财政部关于印发〈进口产品管理办法〉的通知》（财库〔2007〕119号）、《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号），本项目不采购、不使用进口药剂及作业设备。

3. 创新及绿色采购政策：落实政府采购支持农业社会化服务创新、绿色低碳采购相关要求，优先采用高效低毒、绿色环保、节水节药的现代化植保作业技术与物资。

### （三）服务期限

自合同签订之日起15个日历天内完成全部地块喷防作业、资料汇总及初验准备工作，严格契合玉米穗期病虫害防治关键窗口期，不得延误农时。

### （四）服务地点

陕西省渭南市白水县采购人指定各乡镇、村组玉米种植地块（具体作业范围由采购人开工前现场交底）

（五）是否专门面向中小企业采购：是，本项目专门面向中小企业采购。

## 二、执行标准与规范

供应商开展本次喷防作业服务，须严格遵守国家、行业、地方现行有效强制性标

准、规范及管理条例，包含但不限于以下文件，所有标准均以最新有效版本为准：

1. 《农作物病虫害防治条例》（国务院令 第 725 号）；
2. 《农业社会化服务 农作物病虫害防治服务质量评价》（GB/T 33311-2016）；
3. 《农业社会化服务 农作物病虫害防治服务质量要求》（GB/T 32980-2016）；
4. 《农药安全使用标准》《农药合理使用准则》《农药安全使用规范总则》；
5. 农业植保、病虫害防控、飞防作业相关国家级、行业现行规范及采购人专项管理要求。

### **三、项目概况及详细服务指标要求**

#### **（一）项目概况**

本项目针对白水玉米中后期（穗期）生长特点，实施一次性“一喷多促”一体化植保作业，通过科学配比喷施杀虫剂、杀菌剂、叶面肥、植物生长调节剂及飞防专用助剂，综合防控玉米中后期高发病虫害，同步实现防倒伏、防早衰、促灌浆、增粒重的多重效果，有效降低病虫害危害损失，稳定提升玉米产量与品质，保障区域粮食稳产增收。

#### **（二）服务内容**

1. 打造标准化玉米病虫害应急防治示范区，全面防控玉米赤霉病、锈病、白粉病、大小斑病、蚜虫、红蜘蛛、草地贪夜蛾、玉米螟等中后期主要病虫害；
2. 通过标准化植保作业，实现防灾、抗逆、增产多重效果，有效抵御倒伏等气象及生长风险，改善玉米生长态势，提升灌浆效率与籽粒饱满度；
3. 全程做好作业台账记录、地块摸排、药剂管控、现场管控、后期效果跟踪等全流程服务。

#### **（三）服务面积**

本次喷防作业总面积 $\geq 6$ 万亩，最终作业地块以采购人现场确认范围为准，供应商须无条件覆盖指定作业区域，无漏防、弃防情况。

#### **（四）药剂及物料使用标准**

本项目所有使用药剂、叶面肥、调节剂、助剂均须三证齐全（农药登记证、农药生产许可证、产品质量标准合格证），符合国家绿色农业、农药安全使用标准，具备高效低毒、安全环保、低残留等特点。产品农药登记证防治靶标与项目防控对象一致，登记作物载明玉米，或登记水稻、小麦、高粱等禾本科大田作物，依据《农药登记管理办法》及农业农村部同类作物延伸使用指导规则，可合规应用于玉米田防治相同病虫害；所有药剂严格按照农药登记证载明推荐剂量配比使用，严禁减量、滥配、使用

违禁物资。具体物料选用要求如下：

1. 杀虫剂：优先选用甲维盐类、氯虫苯甲酰胺类合规低毒杀虫剂，针对玉米螟、草地贪夜蛾、蚜虫、红蜘蛛防效优良，严格按照农药登记标签推荐剂量施用；
2. 杀菌剂：优先选用苯醚甲环唑、吡唑醚菌酯类广谱杀菌剂，适用于玉米锈病、大小斑病、赤霉病、白粉病防治，严格按照农药登记标签推荐剂量施用；
3. 叶面肥：农用磷酸二氢钾，主含量  $\text{KH}_2\text{PO}_4 \geq 99.0\%$ ，达到国家农用优等品标准，每亩施用总量  $\geq 100\text{g}$ ；
4. 植物调节剂：已取得有效农药登记证的 0.01% 24-表芸苔素内酯产品，严格按照农药登记标签推荐剂量喷施，满足玉米穗期抗逆、促灌浆、防早衰调节需求；
5. 飞防助剂：选用油脂类飞防专用助剂，依据产品使用说明规范配比使用，提升药液附着、渗透、延展、抗漂移性能，保障整体防治效果；
6. 所有物资均为全新正品、在产品有效期内，无过期、变质、假冒伪劣产品；作业前须向采购人提交全套物资资质台账、产品批次合格证、出厂质量检测报告备查。

#### **（五）作业服务要求**

1. 作业设备要求：全程采用现代化植保机械设备（无人机、地面植保器械等）作业，设备性能完好、工况稳定，器械管理制度、安全作业制度、设备运维制度健全，作业能力可完全保障 6 万亩地块在 15 日历天内保质保量完成；作业人员须具备相应植保作业操作能力，持证上岗、规范操作。
2. 防治效果指标：结合当年本地玉米病虫害发生特点、作物生长性状开展精准作业，整体病虫害防治率  $\geq 90\%$ ，玉米病虫害危害损失率控制在 5% 以内，作物无大面积病害、虫害蔓延及早衰、倒伏现象。
3. 作业时效要求：严格抢抓玉米穗期防治关键窗口期，在合同约定 15 日历天内完成全部地块排查、喷防作业、台账记录等全部工作，不得延误农时、拖延工期。
4. 作业规范要求：统一标准化配比、标准化作业、标准化管控，杜绝漏喷、重喷、少喷、错喷，杜绝药剂配比不达标、作业不到位等问题。

### **四、项目费用测算及范围**

#### **（一）采购预算**

本次采购预算 125.56 万元。

#### **（二）费用范围**

本项目为全费用包干模式，合同包干总价包含但不限于：药剂、叶面肥、调节剂、助剂等所有物资采购费、运输费、保管费；人工作业费、设备租赁费、设备运维费、

燃油耗材费；项目管理费、现场协调费、资料编制费、验收费、安全保险费、应急处置费、税费、风险金等本项目实施所需全部费用。

除采购人书面正式新增的服务内容外，服务期内采购人不追加任何费用。采购人书面要求增加的服务内容，不额外追加合同费用，由供应商无偿完成。项目所有隐性风险、市场价格波动、作业难度增加等风险均由供应商自行承担。

## **五、服务质量、人员管理及全过程实施要求**

### **（一）物资质量要求**

严格筛选合规农药及农资产品，所有物资三证齐全、在有效期内，完全符合《农药安全使用标准》《农药合理使用准则》等国家规范，杜绝违禁、过期、劣质、不合格产品入场作业。

### **（二）项目人员配置要求**

项目成交后，供应商须在3个工作日内组建专属项目团队，固定配置1名项目负责人+1名专职技术负责人，全程统筹项目进度、作业质量、人员管理、现场协调、问题处置等工作，严格服从采购人管理制度、工作安排，按时参加采购人组织的工作会议、督导检查、验收评审等各项活动。项目核心人员未经采购人同意不得擅自更换。

### **（三）前期方案报备要求**

作业开工前3个工作日内，供应商须向采购人正式提交《项目实施方案》《安全作业责任协议》《应急预案》等全套资料，明确项目管理架构、岗位人员资质及联系方式、作业队伍配置、器械物资清单、详细实施进度计划、技术保障措施、质量管控措施、安全保障措施等内容，经采购人审核通过后方可开工。

### **（四）现场作业管控要求**

供应商须严格按照本采购需求、国家技术标准、审定后的实施方案开展作业，开工前配齐所有器械、药剂、防护物资，全程规范作业流程，严格执行药剂配比、作业间距、作业高度、喷洒均匀度等技术规范，做好作业现场安全防护，杜绝安全事故、药害事故。

### **（五）验收配合要求**

供应商须全程积极配合采购人开展日常督导、中期检查、期末验收、效果评价、竣工验收等工作，及时整改采购人提出的各类问题，无条件配合各项核查、评审工作。

### **（六）成果资料提交要求**

全部作业完成后5个工作日内，供应商须整理提交全套完整的过程性资料及成果资料，包括但不限于：作业地块台账、每日作业记录、药剂出入库及使用记录、设备

运行记录、现场作业影像资料、人员签到记录、病虫害防治效果分析报告、项目总结报告等，所有资料真实、完整、规范、可追溯。

### **（七）应急处置要求**

供应商须针对药剂泄漏、设备故障、人员作业事故、极端天气、防治效果不达标、作物药害、病虫害反弹等各类突发情况，制定完善、可落地的专项应急预案，明确处置流程、责任人员、整改措施及补救方案，并向采购人出具书面应急承诺，确保突发问题第一时间妥善处置，保障项目质量与安全。

## **六、付款方式**

本项目分两期支付，所有付款均不计利息，付款节点及比例如下：

1. 预付款：合同签订、供应商提交完整开工资料及履约资料，达到付款条件后15个工作日内，支付合同总金额的40%；

2. 尾款：项目全部作业完成、资料提交齐全，经采购人组织竣工验收合格，无质量问题、无争议纠纷，达到付款条件后15个工作日内，支付合同总金额的60%；

3. 采购人书面要求新增的服务内容，供应商须无偿完成，不产生额外费用；若项目存在质量整改问题，尾款顺延至整改验收合格后支付。

## **七、验收标准、流程及追责机制**

### **（一）验收依据**

以本采购需求、磋商文件、供应商响应文件、正式合同条款、《农业社会化服务农作物病虫害防治服务质量要求》（GB/T 32980-2016）及国家、行业相关标准为唯一验收依据。

### **（二）验收核心标准**

1. 所有使用药剂、农资资质齐全、合规有效，适配玉米作物，配比用量完全符合登记证及本文件要求；

2. 作业流程规范，器械设备到位，作业面积足额达标，无大面积漏防、未防、错防地块；

3. 防治效果达标：病虫害防治率 $\geq 90\%$ ，病虫害危害损失率 $\leq 5\%$ ，作物无药害、无大面积早衰倒伏、病虫害得到有效控制；

4. 项目全过程资料完整、真实、规范，符合归档要求。

### **（三）验收流程**

1. 供应商完成全部作业及资料整理后，向采购人提交正式验收申请；

2. 采购人组织相关业务部门、核查人员开展现场抽查、全域核验、效果评估；

3. 结合现场作业情况、台账资料、防治效果综合判定验收结果，出具验收报告。

#### （四）整改及追责机制

1. 验收中发现漏防、未防、防治不达标、效果不合格（防治率<90%、危害损失率>5%）、资料缺失等问题的，供应商须在采购人规定时限内无偿完成人工地面补防、整改完善，直至完全达标；

2. 因供应商作业不到位、药剂不合格、整改不及时等自身原因，造成玉米减产、病虫害蔓延、作物损伤等损失的，由供应商自行承担全部经济赔偿责任及相关法律责任；

3. 逾期未整改、整改后仍不达标的，采购人有权不予验收、不予支付尾款，同时保留追究违约责任的权利。

### 八、其它

#### （一）安全责任条款

项目实施全过程的人员安全、设备安全、用药安全、场地安全、第三方人身及财产安全风险，均由供应商全权负责，发生一切安全事故、纠纷、赔偿均与采购人无关。

#### （二）质保及效果兜底条款

作业完成后至玉米收获前，因喷防作业质量、药剂质量问题导致病虫害反弹、作物早衰减产的，供应商须无偿补救处置，并承担相应损失赔偿。

#### （三）合规承诺条款

供应商须承诺严格遵守农时要求、农药使用规范、环保作业要求，杜绝违规作业、污染环境、损害农作物等行为，一经发现，采购人有权终止合同、追究责任。

