

二、报价明细表

序号	投报产品或服务名称	数量（亩）	单价（元/亩）	小计（元）	备注
1	无人机作业服务	67800	14.97	1014966.00	以上面积按照采购人要求，飞行2次

投标人： 郑州爱种农业科技有限公司（电子签章）

法定代表人： 张春玲（电子签章）

日期： 2023 年 4 月 16 日



四、服务承诺

4.1 服务承诺

我公司自成立以来，作为农业服务型公司，高度关注各个地区的农业粮食安全生产，致力于为精准农业，安全农业，高产农业创造自身的企业价值。这次参与项目，我公司提供的所有货物及相关服务，其来源均符合中华人民共和国有关法律法规的规定，同时，我公司安排专门的项目对接人，成立由公司领导人直接负责的项目小组，确保项目供货产品质量合格，所投的货物及相关的服务必须符合中华人民共和国或地方及行业相关规定和标准。所供物品保证符合国家有关产品质量、性能和安全标准，全新无瑕疵，满足卫辉地区农业粮食生产使用。我将着重从货量保障、进度把控、人员设备投入、多方协调及后期配合等维度，凸显公司的专业与负责。特做出以下承诺：

1、作业面积

参加此次项目为卫辉市农业农村局卫辉市 2025 年农业社会化服务——小麦病虫害统防统治项目，主要用于小麦“一喷三防”，我企业对本次项目三标段的飞防位置：上乐村、李源屯镇及其他乡镇；飞防作业面积不低于面积约为 67800 亩（以实际作业面积为准）。在作业开展前，我们将安排专业测绘人员，借助高精度卫星定位与地理信息系统（GIS）技术，对作业区域进行精确测绘与边界划定，确保飞防作业范围精准无误。同时，运用先进的面积统计软件，结合无人机飞行轨迹数据，实时、精准地统计每日实际作业面积，保证所提交给采购人的资料和数据真实可靠，并承担相应的法律责任。



2、服务要求:

飞防作业中严格按照采购人要求进行作业:

(1) 飞防高度: 除避让障碍物之外, 植保无人机航线飞行高度不得高于农作物上部 2.5 米。我们将为每架无人机配备高精度的高度传感器, 该传感器精度可达 ± 0.1 米, 确保飞行高度精准控制。同时, 在作业前对作业区域进行全面勘察, 标记出所有可能影响飞行高度的障碍物, 提前规划避让路线, 保证飞行高度合规且作业安全。

(2) 飞行速度: 6 米 / 秒, 喷幅 7 米, 误差不超过 10%。无人机将搭载先进的速度与喷幅监测设备, 实时监测飞行速度与喷幅范围。作业前对设备进行校准, 确保速度误差控制在 ± 0.6 米 / 秒, 喷幅误差控制在 ± 0.7 米。每完成一定面积的作业, 便对飞行速度与喷幅进行抽检, 若发现误差超出标准, 立即暂停作业, 对设备进行调试与修正。

(3) 喷洒亩用量: 符合国家及行业相关规范和标准。我们将依据小麦病虫害的种类、严重程度以及农药产品说明书, 精确计算喷洒亩用量。采用智能药液配比系统, 该系统可根据设定的亩用量自动精准调配农药与助剂, 误差控制在极小范围。同时, 在作业过程中, 定期对实际喷洒亩用量进行抽样检测, 确保符合相关规范与标准。

3、技术要求:

(1) 严格按照国家各项安全规范文明作业, 并为现场工作人员提供必要的人身安全保护器材、个人防护用品等, 加强安全防范措施, 制定安全防范制度, 确保人员财产安全, 并对现场所有人员及财产安全负有全部责任并承诺。我们将为每位现场工作人员配备符



合国家标准的安全帽、防护手套、防护鞋、护目镜以及防毒面具等防护用品。制定详细的安全操作规程，涵盖无人机起降、农药装卸、设备维护等各个环节。每周开展一次安全培训与演练，提高工作人员的安全意识与应急处理能力。在作业现场设置明显的安全警示标识，划定安全作业区域，严禁无关人员进入。

(2) 严格控制施药机械的作业高度和速度，按照相关技术标准科学合理添加药液，确保防治效果；飞防效果达不到合同规定或者不能按期完成飞防，采购人有权拒绝验收，我公司负责重新实施补防并承担由此产生的实际费用，补防后仍达不到服务要求的，采购人有权拒绝付款。除依靠设备自带的监测系统外，我们还将安排技术人员在作业现场进行人工观测，对比实际作业效果与预期防治效果。若发现飞防效果不佳，立即分析原因，可能涉及农药品种选择、药液浓度、作业参数等方面。根据分析结果及时调整作业方案，进行补防作业。补防作业完成后，邀请专业农业技术人员进行效果评估，确保达到合同规定的防治效果。

(3) 飞防作业要严格规范操作，并纳入乡村监管由乡村代表签字确认，保障作业效果；飞防作业时，应采取有效的防流失、防渗漏及应急管理措施，应做好农药包装废弃物及垃圾的回收处理，杜绝环境污染问题产生。在每个作业村，我们将与乡村代表密切沟通，作业前向其详细介绍作业流程与标准，作业过程中邀请乡村代表现场监督。为每架无人机配备防流失、防渗漏装置，如特殊设计的药箱与喷头，减少农药在飞行过程中的泄漏与挥发。建立完善的应急管理预案，针对可能出现的农药泄漏、设备故障等突发情况，明确应急处理流程与责任人。在作业现场设置专门的农药包装废弃物回

收点，作业结束后，及时回收并妥善处理农药包装废弃物及垃圾，确保不污染环境。

(4) 做好安全防范工作，如给第三方造成药害、人身损害或财产损失的，由我公司承担一切责任。我们将为项目购买足额的商业保险，包括第三者责任险等，以应对可能出现的第三方损失赔偿情况。同时，加强对作业人员的安全教育，提高其安全意识，严格遵守操作规程，尽量避免对第三方造成损害。若不幸发生此类事件，我们将积极主动与受损方沟通协商，按照相关法律法规承担相应责任，及时妥善处理问题。

(5) 侵权责任：合同签订后，采购人不承担涉及专利权、商标权、著作权、设备权等侵权责任，因侵权而引起的纠纷或赔偿均由我公司承担。在项目实施前，我们将对所使用的农药产品、设备以及技术等进行全面的知识产权审查，确保所有使用内容均有合法授权或自主知识产权。建立知识产权风险防控机制，定期对项目实施过程中的知识产权情况进行自查，若发现潜在侵权风险，立即采取措施进行整改，避免因侵权问题给采购人带来任何麻烦。

4、质量方面承诺

为保障卫辉市 2025 年小麦病虫害统防统治项目的顺利推进，在货量供应上，我们严阵以待。

项目启动前，公司采购团队将依据作业面积、农药使用标准等精确核算，确保在项目执行期间，任何时段都能满足每日最大作业量的货物需求。除与现有供应商保持紧密合作外，我们还将拓展供应商资源，建立供应商储备库，确保在紧急情况下有充足的货源选择。建立专门的货物储备仓库，配备完善的仓储管理系统，对货物进行分类存放、定期盘点，保证库存数量精准无误。仓库将安装温

湿度监测设备，对储存环境进行实时监控，确保农药等货物在适宜条件下储存，保证质量不受影响。在货物配送环节，与专业物流团队合作，根据每日作业计划提前安排配送路线，确保货物按时、安全送达各个作业现场。物流车辆将配备 GPS 定位系统与温度监测设备，实时跟踪货物运输状态，保证货物在运输过程中的安全与质量。若因特殊情况导致货物供应紧张，我们将迅速启动应急采购预案，通过调配公司其他区域库存、紧急联系备用供应商等方式，确保货物供应的连续性，以充足且稳定的货量满足不低于约 67800 亩（以实际作业面积为准）的飞防需求。

5、进度方面承诺

项目进度管理是我们的工作重点之一。

在项目开展初期，我们将结合当地气候特点、小麦生长周期以及作业区域的实际情况，制定详细到每日的飞防作业进度表。进度表将充分考虑天气变化、设备维护时间、人员轮班安排等因素，预留一定的弹性时间以应对突发情况。

每日作业结束后，项目管理人员会及时收集作业数据，对比实际进度与计划进度，若发现进度滞后，立即组织相关人员召开紧急会议，分析原因并制定针对性的追赶措施。例如，当遇到天气不佳导致作业中断时，我们将利用天气好转的间隙，通过增加无人机作业班次、延长每日作业时间等方式抢回延误的进度。同时，建立与采购人及相关部门的实时沟通机制，每日定时汇报项目进度，让各方及时了解项目动态。

我们承诺，在确保作业质量的前提下，严格按照合同约定的时间节点完成全部飞防作业任务，绝不因进度问题影响小麦病虫害防治的最佳时机，保障项目高效推进。



若因不可抗力等特殊原因导致进度严重滞后，我们将及时向采购人及相关部门提交详细的进度调整申请与解决方案，在获得同意后，积极落实调整后的计划，确保项目最终顺利完成。

6、投入人员方面承诺

公司将精心组建一支高素质、专业化的项目执行团队。飞防作业人员均经过严格筛选，具备丰富的无人机操作经验和扎实的农业植保知识，且全部持有相关从业资格证书。

在项目启动前，组织所有作业人员参加专项培训，内容涵盖本次项目的作业要求、安全注意事项、应急处理方法等，确保每一位作业人员都熟悉项目流程和技术标准。培训将采用理论讲解、模拟操作、现场示范等多种方式，提高培训效果。同时，配备专业的技术指导人员，他们将在作业现场全程提供技术支持，及时解决作业过程中出现的各种技术问题。技术指导人员将具备丰富的实践经验与深厚的专业知识，能够快速准确地判断并解决问题。安全保障人员将负责监督现场安全措施的实施，为作业人员配备齐全的个人防护用品，并定期开展安全培训和演练，提高全员安全意识。安全保障人员将每天对作业现场进行安全巡查，及时发现并消除安全隐患。项目管理人员将统筹协调各方资源，与采购人、当地政府及农户保持密切沟通。

根据项目实际需求，我们将灵活调配人员，在作业高峰期及时增派作业人员，确保每个作业环节都有充足且专业的人员投入，为项目的成功实施提供坚实的人力保障。我们将建立人员考核机制，对作业人员、技术指导人员、安全保障人员及项目管理人员的工作表现进行定期考核，根据考核结果进行奖惩，激励员工积极高效地完成工作任务。



7、投入设备方面承诺

为保证飞防作业的高效与精准，我们将投入先进且性能稳定的植保无人机及配套设备。所有无人机在投入使用前，均由专业技术人员进行全面检测和调试，确保其飞行稳定性、农药喷洒精度等关键性能指标符合项目要求。检测将采用专业的检测设备与软件，对无人机的各项性能进行严格测试。同时，配备充足的备用无人机及关键零部件，如电池、喷头、桨叶等，以便在设备出现故障时能够及时更换，最大限度减少因设备故障导致的作业中断时间。备用设备将定期进行维护与保养，确保随时可用。

在项目执行过程中，安排专业的设备维护团队定期对设备进行保养和维护，建立详细的设备维护档案，记录每次维护的时间、内容和结果。设备维护团队将根据设备使用情况制定个性化的维护计划，采用预防性维护措施，降低设备故障率。利用先进的设备监测系统，实时监控无人机的飞行状态、农药喷洒量等参数，确保设备始终处于最佳运行状态，以高质量的设备投入保障飞防作业的顺利进行。我们还将建立设备更新机制，根据行业技术发展与实际需求，及时对设备进行升级换代，提高作业效率与质量。

8、协调方面承诺

在项目实施过程中，协调工作至关重要。我们将积极与卫辉市农业农村局、上乐村、李源屯镇及其他相关乡镇政府、村委会建立紧密的合作关系。与采购人保持每日沟通，及时了解项目需求和最新指示，根据要求迅速调整作业方案。沟通将采用面对面会议、电话、即时通讯软件等多种方式，确保信息传递及时准确。与乡镇政府、村委会联合开展宣传工作，通过举办村民座谈会、发放宣传资料等方式，向当地农户详细介绍飞防作业的重要性、作业流程以及

注意事项，争取农户的理解和支持。宣传资料将采用通俗易懂的语言与图文并茂的形式，提高农户的接受度。在作业现场，设立专门的协调小组，负责解决作业过程中可能出现的场地使用、人员配合等问题。协调小组将由经验丰富的工作人员组成，具备良好的沟通与协调能力。同时，与气象部门建立信息共享机制，提前获取准确的天气预报信息，合理安排作业时间，降低天气因素对项目的影响。信息共享将通过数据接口实现，确保气象信息实时更新。通过全方位、多层次的协调工作，确保项目各参与方之间信息畅通、协作紧密，共同推动项目顺利实施。我们还将建立协调反馈机制，对协调工作中出现的问题及时进行总结与改进，不断提高协调工作效率与质量。

9、后期配合方面承诺

在飞防作业完成后，我们将全力配合采购人及相关部门进行项目验收工作。及时整理并提交项目实施过程中的各项资料，包括作业记录、设备维护记录、人员培训记录、农药使用台账等，确保验收资料完整、准确。资料将按照规范的格式进行整理与归档，便于查阅与审核。对于验收过程中提出的问题，虚心接受并立即组织整改，直至项目通过验收。整改将制定详细的整改计划，明确整改措施、责任人与时间节点。

项目结束后的三个月内，设立专门的售后服务团队，为农户提供免费的技术咨询服务，解答关于农药使用效果、农作物后期生长管理等方面的问题。售后服务团队将由农业技术专家组成，通过电话、线上平台等方式为农户提供服务。若发现因飞防作业可能引发的潜在问题，如农药残留超标、农作物出现异常生长等情况，我们将迅速组织专业人员进行现场排查和处理，承担相应的责任，为卫

辉地区农业粮食生产提供持续可靠的支持与保障。我们将建立后期问题跟踪机制，对排查出的问题进行持续跟踪，直至问题彻底解决，确保农户的利益不受损害。

投标人名称：郑州爱种农业科技有限公司（电子签章）

法定代表人：张春玲（电子签章）

日期：2025 年 4 月 16 日

第三部分 技术标文件

一、开标一览表

标题	内容
投标单位名称:	郑州爱种农业科技有限公司
项目名称:	卫辉市农业农村局卫辉市2025年农业社会化服务—小麦病虫害统防统治项目
分包编号:	(县区)2025ZBDL066号-3
报价金额(小写):	1014966.00 元
报价金额(大写):	壹佰零壹万肆仟玖佰陆拾陆元整
交货及完工期:	签订合同之日起至 2025 年 05 月 15 日 按采购人要求进行二遍飞防作业

投标人名称: 郑州爱种农业科技有限公司 (电子签章)
法定代表人: 张春玲 (电子签章)
日期: 2025 年 4 月 16 日

填写说明: 1. 分包编号: 填写系统编号或项目编号均可; 2. 交货及完工期与合同履行期限一致。

五、中小企业声明函

本公司（联合体）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，本公司郑州爱种农业科技有限公司（联合体）参加卫辉市农业农村局（单位名称）的卫辉市农业农村局卫辉市2025年农业社会化服务—小麦病虫害统防统治项目（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. 卫辉市农业农村局卫辉市2025年农业社会化服务—小麦病虫害统防统治项目（标的名称），属于农、林、牧、渔业（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为郑州爱种农业科技有限公司（企业名称），从业人员12人，营业收入为140.5万元，资产总额为397.967元¹，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。

投标人名称：郑州爱种农业科技有限公司（电子签章）

法定代表人：张春玲（电子签章）

日期：2025年4月16日

