

## 六、中小企业声明函（服务）

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（联合体）河南丰登航空植保科技有限公司参加（单位名称）新乡市平原示范区管委会农业农村局的（项目名称）新乡市平原示范区管委会农业农村局 2025 年小麦病虫害防治项目采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业。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. 新乡市平原示范区管委会农业农村局 2025 年小麦病虫害防治项目（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）农、林、牧、渔业行业；承建（承接）企业为河南丰登航空植保科技有限公司（企业名称），从业人员15人，营业收入为125万元，资产总额为489万元，属于小型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（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（电子签章）：河南丰登航空植保科技有限公司

日期：2025 年 4 月 14 日

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

#### 四、服务承诺


##### (1) 在服务期限内，完成项目质量及进度保证承诺

我公司作为投标人郑重承诺，如果我公司在本次投标活动中中标，除完全响应招标文件对服务的所有要求外，另将按照如下细则为业主提供优质服务，具体内容如下：

##### 1. 控制作业参数

作业飞机应按照飞行速度不大于等于6m/s，亩喷洒量不小于等于500ml/亩，雾化粒径不大于等于150  $\mu$ m，飞行高度对应作物顶端不高于等于2m，航线偏移不大于等于0.05m作为合理的飞行参数进行飞防作业，严格要求作业效果。

##### 2. 提供7\*24小时咨询服务

根据项目具体实施情况，业主方有权随时咨询项目进度，察项目进展。

对于项目实施过程中的疑问，我方将安排专业人员进行解答并提供相关数据

直至疑问解除。

### 3. 提供作业航线规划服务

负责制定作业地块的飞防路线，测绘并统计作业地块的地形、面积、海拔等地理数据，并将该数据交于业主方，作为后期验收或其他工作的依据。

### 4. 提供优质的售后服务

由于特殊原因造成的作业质量不合格情况，我方应按照业主要求，及时、按质按量完成返工作业。对于返工作业的地块，应在作业完成的7个工作日内进行作业验收，直至作业质量达到合格标准为止，并不得收取除合同金额以外的额外费用。

### 5. 提供先进作业设备

我方承诺为了本项目实施所使用的植保无人机均为全自主作业模式，参数严格、航线紧密，杜绝重喷、漏喷现象发生。



1. 为加强组织保障，保证作业质量和确保作业安全，成立如下措施：

①成立防治工作领导小组

主要职责：负责防治工作的组织领导，处理防治工作的重大事宜。领导

小组下设作业保障组、作业技术组、作业效果检测组三个小组。

② 成立作业保障组

主要职责：具体负责机器的安全保卫、地面交通疏导、气象资料、地

面导航、所需一切物资准备及食宿安排等。

③成立作业技术组

主要职责：负责作业实施方案的制定、作业前的准备工作及效果监测

工作，负责审查作业的勘察设计及组织实施，作业时资料汇总等工

作。

④成立作业效果检测组

主要职责：负责设置采样点、统计雾滴数等。



2. 注意事项：

---

①作业前应提前观察天气，避免出现下雨、大风等天气，如遇下雨时应将迅速结束作业，收拾现场，将机器行驶到避雨场所。大风天气应立即停止作业，以免药液发生漂移，产生药害或降低药效。

②植保过程中如遇人员中毒，将人员带离作业现场，进入新鲜空气的场所，并脱掉污染衣物，用清水冲洗污染皮肤，立即漱口。

③植保过程中如遇人员中暑，要将人员抬到阴凉通风处，用冷毛巾进行湿敷降温，补充含盐水分。

④在发现危险的情况中优先保护人身安全。

⑤机器作业过程中如遇火灾，可选择灭火器灭火，火势较大时应远离火源并拨打119。

⑥ 时刻观察喷头的喷雾形态，堵塞或其他情况时应立即停止作业并更换喷头，并将换下的喷头放入清水中，以免凝结。

1) 为防止人畜药物伤害和环境污染，飞防作业时要远离水面、人群和动



物，不允许在田间有人时作业。

(2) 飞行时一定要保持无人机在飞防手视线范围内并保持 10 m 以上距离，机头不要正对自己或他人，与障碍物保持 10 m 以上距离。当环境风力三级及以上(风速大于  $4 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ )、能见度小于1 km 或雨雪天气条件时不得进行飞防作业。

(3) 飞行时要远离高压线和电线杆，并严禁酒后操作无人机，不得使用无人机在人员头顶上方飞行。

(4) 飞防过程中随时注意观察喷头喷雾状态，及时更换和维护喷洒不良的喷头。

(5) 两人以上交换操作时，应互相交流沟通无人机的控制模式和状态。

(6) 遥控器放在地面上的时候，注意应平放，防止竖放时被风吹倒，造成误操作。

(7) 飞行中注意观察电池电量，保证有足够电量返回起飞点，防止发生



坠机(炸机)事故。如出现电池电量报警，应立即降落。

(8)每班飞防作业完成后，必须对机具内外部进行清洗，残留的药液要稀释后就地喷完，不得将残留药液带回住地。

(9)作业人员在每班作业完成后，应及时洗手、洗脸、全身洗澡并更换干净衣服。

(10)飞防植保无人机使用后应在远离人畜及生活区的专用存放区隔离存放。

(2) 投入人员、投入设备、协调方面及后期配合承诺

投入本项目工作人员名单

工作人员名单

1	郭小二	9	方成成	17	唐远	25	代凯
2	郭玉良	10	方大双	18	侯福强	26	杜迎丽
3	韩小洋	11	方建博	19	张新宇	27	段丽卿
4	胡城杰	12	冯志存	20	张锦涛		
5	刘建华	13	谷敏	21	齐飞越		
6	赵为	14	桂毅	22	张国库		
7	赵东平	15	郭帅	23	李鹏程		
8	郑保康	16	郭颂	24	程相坤		





## 飞防人员的飞防操作证

<p>植保无人机系统 操作许可证 Plant Protection UAS Operator Certificate</p> <p>姓名 NAME 郭小二 GUO Xiaor</p> <p>出生日期 DOB 性别 GENDER 1976/02/03 男 M</p> <p>签发日期 ISSUED 有效期至 EXPIRES 2018/12/06 2023/12/06</p> <p>发证机构 AUTHORITY 极飞学院 XAG Academy</p> <p>证件编号 CN: XA0035938</p>	<p>植保无人机系统 操作许可证 Plant Protection UAS Operator Certificate</p> <p>姓名 NAME 郭玉良 GUO Yuliang</p> <p>出生日期 DOB 性别 GENDER 1975/04/01 男 M</p> <p>签发日期 ISSUED 有效期至 EXPIRES 2019/01/16 2024/01/16</p> <p>发证机构 AUTHORITY 极飞学院 XAG Academy</p> <p>证件编号 CN: XA0038996</p>
<p>植保无人机系统 操作许可证 Plant Protection UAS Operator Certificate</p> <p>姓名 NAME 韩小洋 HAN Xiaoyang</p> <p>出生日期 DOB 性别 GENDER 1988/12/17 男 M</p> <p>签发日期 ISSUED 有效期至 EXPIRES 2018/12/20 2023/12/20</p> <p>发证机构 AUTHORITY 极飞学院 XAG Academy</p> <p>证件编号 CN: XA0036086</p>	<p>植保无人机系统 操作许可证 Plant Protection UAS Operator Certificate</p> <p>姓名 NAME 胡成杰 HU Chengjie</p> <p>出生日期 DOB 性别 GENDER 1998/11/04 男 M</p> <p>签发日期 ISSUED 有效期至 EXPIRES 2018/12/28 2023/12/28</p> <p>发证机构 AUTHORITY 极飞学院 XAG Academy</p> <p>证件编号 CN: XA0030885</p>
<p>植保无人机系统 操作许可证 Plant Protection UAS Operator Certificate</p> <p>姓名 NAME 刘建华 LU Jianhua</p> <p>出生日期 DOB 性别 GENDER 1982/05/05 男 M</p> <p>签发日期 ISSUED 有效期至 EXPIRES 2019/01/16 2024/01/16</p> <p>发证机构 AUTHORITY 极飞学院 XAG Academy</p> <p>证件编号 CN: XA0038786</p>	<p>植保无人机系统 操作许可证 Plant Protection UAS Operator Certificate</p> <p>姓名 NAME 赵力 ZHAO Wei</p> <p>出生日期 DOB 性别 GENDER 1995/11/20 女 F</p> <p>签发日期 ISSUED 有效期至 EXPIRES 2018/12/20 2023/12/20</p> <p>发证机构 AUTHORITY 极飞学院 XAG Academy</p> <p>证件编号 CN: XA0037639</p>
<p>植保无人机系统 操作许可证 Plant Protection UAS Operator Certificate</p> <p>姓名 NAME 赵东平 ZHAO Dongping</p> <p>出生日期 DOB 性别 GENDER 1976/08/13 男 M</p> <p>签发日期 ISSUED 有效期至 EXPIRES 2019/01/02 2024/01/02</p> <p>发证机构 AUTHORITY 极飞学院 XAG Academy</p> <p>证件编号 CN: XA0038427</p>	<p>植保无人机系统 操作许可证 Plant Protection UAS Operator Certificate</p> <p>姓名 NAME 郑保康 ZHENG Baokang</p> <p>出生日期 DOB 性别 GENDER 1998/10/19 男 M</p> <p>签发日期 ISSUED 有效期至 EXPIRES 2018/12/28 2023/12/28</p> <p>发证机构 AUTHORITY 极飞学院 XAG Academy</p> <p>证件编号 CN: XA0037322</p>





植保无人机系统 操作许可证  
Plant Protection UAS Operator Certificate



姓名 NAME  
方成成 FANG Chengcheng  
出生日期 DOB 性别 GENDER  
1992/09/16 男 M  
签发日期 ISSUED 有效期至 EXPIRES  
2018/12/28 2023/12/28

发证机构 AUTHORITY  
极飞学院  
XAG Academy

证件编号 CN XA0037312



植保无人机系统 操作许可证  
Plant Protection UAS Operator Certificate



姓名 NAME  
方大双 FANG Dashuang  
出生日期 DOB 性别 GENDER  
1985/01/20 男 M  
签发日期 ISSUED 有效期至 EXPIRES  
2018/12/20 2023/12/20

发证机构 AUTHORITY  
极飞学院  
XAG Academy

证件编号 CN XA0037638



植保无人机系统 操作许可证  
Plant Protection UAS Operator Certificate



姓名 NAME  
方建博 FANG Jianbo  
出生日期 DOB 性别 GENDER  
1981/12/23 男 M  
签发日期 ISSUED 有效期至 EXPIRES  
2018/12/20 2023/12/20

发证机构 AUTHORITY  
极飞学院  
XAG Academy

证件编号 CN XA0034201



植保无人机系统 操作许可证  
Plant Protection UAS Operator Certificate



姓名 NAME  
冯志存 FENG Zhicun  
出生日期 DOB 性别 GENDER  
1990/01/25 男 M  
签发日期 ISSUED 有效期至 EXPIRES  
2018/11/22 2023/11/22

发证机构 AUTHORITY  
极飞学院  
XAG Academy

证件编号 CN XA0032768



植保无人机系统 操作许可证  
Plant Protection UAS Operator Certificate



姓名 NAME  
谷敏 GU Min  
出生日期 DOB 性别 GENDER  
1982/08/30 女 F  
签发日期 ISSUED 有效期至 EXPIRES  
2018/12/06 2023/12/06

发证机构 AUTHORITY  
极飞学院  
XAG Academy

证件编号 CN XA0036703



植保无人机系统 操作许可证  
Plant Protection UAS Operator Certificate



姓名 NAME  
桂毅 GUI Yi  
出生日期 DOB 性别 GENDER  
1989/05/26 男 M  
签发日期 ISSUED 有效期至 EXPIRES  
2018/12/06 2023/12/06

发证机构 AUTHORITY  
极飞学院  
XAG Academy

证件编号 CN XA0036514



植保无人机系统 操作许可证  
Plant Protection UAS Operator Certificate



姓名 NAME  
郭帅 GUO Shuai  
出生日期 DOB 性别 GENDER  
1992/07/01 男 M  
签发日期 ISSUED 有效期至 EXPIRES  
2018/12/11 2023/12/11

发证机构 AUTHORITY  
极飞学院  
XAG Academy

证件编号 CN XA0036502



植保无人机系统 操作许可证  
Plant Protection UAS Operator Certificate



姓名 NAME  
郭颂 GUO Song  
出生日期 DOB 性别 GENDER  
1986/10/13 男 M  
签发日期 ISSUED 有效期至 EXPIRES  
2018/12/06 2023/12/06

发证机构 AUTHORITY  
极飞学院  
XAG Academy

证件编号 CN XA0035724



植保无人机系统 操作许可证  
Plant Protection UAS Operator Certificate



姓名 NAME  
唐远 TANG Yuan  
出生日期 DOB 性别 GENDER  
1998/08/10 男 M  
签发日期 ISSUED 有效期至 EXPIRES  
2018/06/20 2023/06/20  
发证机构 AUTHORITY  
极飞学院  
XAIRCRAFT Academy



证件编号 CN XA0027626

植保无人机系统 操作许可证  
Plant Protection UAS Operator Certificate



姓名 NAME  
侯福强 HOU Fuqiang  
出生日期 DOB 性别 GENDER  
1987/07/16 男 M  
签发日期 ISSUED 有效期至 EXPIRES  
2018/05/31 2023/05/31  
发证机构 AUTHORITY  
极飞学院  
XAIRCRAFT Academy



证件编号 CN XA0023022

植保无人机系统 操作许可证  
Plant Protection UAS Operator Certificate



姓名 NAME  
张欣宇 ZHANG Xinyu  
出生日期 DOB 性别 GENDER  
1997/08/04 男 M  
签发日期 ISSUED 有效期至 EXPIRES  
2018/10/11 2023/10/11  
发证机构 AUTHORITY  
极飞学院  
XAG Academy



证件编号 CN XA0023264

植保无人机系统 操作许可证  
Plant Protection UAS Operator Certificate



姓名 NAME  
张锦涛 ZHANG Jintao  
出生日期 DOB 性别 GENDER  
1996/11/29 男 M  
签发日期 ISSUED 有效期至 EXPIRES  
2018/10/11 2023/10/11  
发证机构 AUTHORITY  
极飞学院  
XAG Academy



证件编号 CN XA0023153

植保无人机系统 操作许可证  
Plant Protection UAS Operator Certificate



姓名 NAME  
齐飞越 QI Feiyue  
出生日期 DOB 性别 GENDER  
1998/01/01 男 M  
签发日期 ISSUED 有效期至 EXPIRES  
2017/08/01 2022/08/01  
发证机构 AUTHORITY  
极飞学院  
XAIRCRAFT Academy



证件编号 CN XA0006132

植保无人机系统 操作许可证  
Plant Protection UAS Operator Certificate



姓名 NAME  
张国库 ZHANG Guoku  
出生日期 DOB 性别 GENDER  
1998/11/21 男 M  
签发日期 ISSUED 有效期至 EXPIRES  
2017/07/25 2022/07/25  
发证机构 AUTHORITY  
极飞学院  
XAIRCRAFT Academy



证件编号 CN XA0006134

植保无人机系统 操作许可证  
Plant Protection UAS Operator Certificate



姓名 NAME  
李鹏程 LI Pengcheng  
出生日期 DOB 性别 GENDER  
1992/02/07 男 M  
签发日期 ISSUED 有效期至 EXPIRES  
2018/06/05 2023/06/05  
发证机构 AUTHORITY  
极飞学院  
XAIRCRAFT Academy



证件编号 CN XA0025738

民用无人驾驶航空器系统驾驶员合格证  
Civil Unmanned Aircraft System Pilot Certificate

I 中华人民共和国 People's Republic of China  
II 驾驶员 机长 Pilot Captain  
III 合格证编号 Certificate No. 23050619980101118  
IV 姓名 Name 齐飞越 QI feiyue  
性别 Gender 男 Male  
出生日期 Date of Birth 1998-01-01  
V 地址 Address  
黑龙江省双鸭山市双鸭山农场  
VI 国籍 Nationality 中国 China  
X For Aircraft Owners and  
Pilots Association of China  
签发日期 Date of Issue 2018-09-27





投入设备

极飞P系列植保无人机20架





极飞睿喷 5

淋、漓、尽、致

新一代柔性叶轮泵和智能离心雾化喷头，配合四旋翼强大下压风场，小雾滴细腻精喷，大水量强力穿透，都能轻松拿捏

75 升  
标准药箱

32 升/分钟  
最大流量

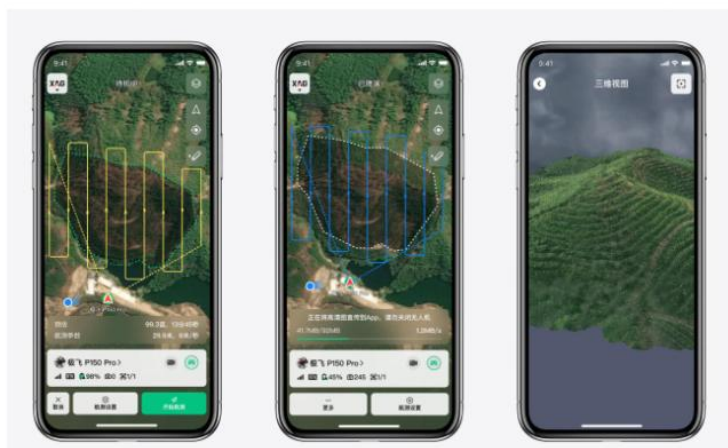
5-10 米  
有效喷幅<sup>1</sup>

6-400 米  
离心雾化粒径<sup>2</sup>



Red circular stamp: 南京普航植保科技有限公司 41076006717630





## 机身结构简单，飞行稳定可靠

延续重工业美学设计，全新低风阻机身形态，降低风阻更稳定。  
材料科学再突破，提升整机强度与耐用性，使用、维护更稳定可靠。



## 协调及后期配合承诺

### 一、前期协调阶段

主动沟通，明确需求

初步接触：通过电话、走访或会议向业主说明飞防目的（如病虫害防治）

、技术优势（高效、精准）、药物类型（低毒环保）及预期效果。

信息透明：提供作业计划书，包括时间、区域地图、无人机型号、飞行

高度、药物配比等，消除业主疑虑。

法律与权限确认

书面协议：签订服务合同，明确双方责任、作业范围、费用及赔偿条款。

若涉及敏感区域（如住宅区、有机农田），需业主签字确认。

空域审批：协助业主或自行向相关部门申请空域使用许可，确保合规飞

行。



风险评估与预案

现场勘查：与业主共同检查作业区域，标记障碍物（电线、树木）、敏感点（鱼塘、蜂箱），调整飞行路径。

应急预案：制定药液泄漏、无人机坠毁等突发事件的处置流程，并告知业主。

时间协调

避开敏感时段：协商作业时间，避开业主的农事活动、节假日或特殊天气（如大风、降雨）。

## 二、中期执行阶段

作业前准备

通知提醒：提前24小时通知业主具体作业时间，确认人员和牲畜已撤离。

安全警示：设置警戒线、标识牌，必要时安排人员值守。

现场协同

业主监督：邀请业主或代表在场监督，实时沟通飞行路线和喷洒情况。





技术保障：使用避障无人机，配备实时监控系統，向業主展示作业进度。

应急响应

即时处理：如药液飘移至非目标区域，立即暂停作业，协助業主清理并

记录情况。

三、后期配合阶段

效果跟踪与反馈

效果评估：作业后7-15天内，与業主共同检查防治效果（如病虫害死亡

率）。

问题收集：通过问卷或面谈收集業主对噪音、覆盖均匀度等的意见。

争议解决

药害处理：若出现作物损伤，第三方机构鉴定责任，按合同协商赔偿或

补喷。

持续改进：根据反馈优化飞行参数（如高度、速度）或调整药物配方。



长期关系维护

定期回访：建立业主档案，后续提供病虫害预警或免费复检服务。

案例分享：邀请满意业主参与宣传，增强信任度。

#### 四、注意事项

环保合规：使用国家认证药剂，避免污染水源，保护生态环境。

保险覆盖：购买第三者责任险，转移意外风险。

特殊需求响应：对有机农场提供生物药剂，对住宅区采用静音飞行模式。

##### 1、施药人员的个人防护

施药操作时，飞手与植保机保证一定的安全距离，严禁无关人员靠近；

有风时要站在上风方向施药；

穿好飞防专用防护服并佩戴口罩；

完成作业要及时更换服装，清洗身体。



## 2、植保器械须知

当天工作结束后，要及时对植保机的喷药系统进行清洗处理；

清洗器械的污水应选在安全地点妥善处理，防止污染附近饮用水源或鱼塘；

若遥控植保机内还剩有药液，应将这些药液妥善处理，严禁随地泼洒，以

减少药剂对周围环境所带来的负面影响；

## 3、人员中毒的自救

如飞手不慎将农药溅入眼睛或皮肤上，应及时用大量清水反复冲洗；如出

现头痛、头昏、恶心、呕吐等农药中毒症状，应立即停止作业，离开施药

现场，脱掉污染衣服并携带农药标签前往医院就诊。

## 施药注意事项

为保证喷洒均匀，尽量保证恒高恒速，避免重喷漏喷；



在进行施药前，应仔细检查器械的开关、接头、喷头等处螺丝是否拧紧，

药桶有无渗漏，喷头是否可以合理雾化等情况；

作业前要先了解地情，防止植保机在飞行过程中触碰障碍物或收到干扰，

减少不必要的损失；

喷施药剂的适宜温度一般在20--30℃之间，尽量避免在中午高温气候条件

下施药；

雨前及雨天不宜施药，防止雨水冲刷药剂，影响防治效果；

风力大于3级不宜施药，微风作业时，飞手要尽量站在上风口，把握好风

力风向，确保作物受药均匀，避免因风力风向造成对施药人员伤害和药物

流失以及作物药害。

- 如出现头痛、头昏、恶心、呕吐等农药中毒症状，应立即停止作业，离开施

药现场，脱掉污染衣服并携带农药标签前往医院就诊



第三部分 技术标文件（格式）

一、开标一览表

标题	内容
投标单位名称	河南丰登航空植保科技有限公司
项目名称及标段	新乡市平原示范区管委会农业农村局 2025 年小麦病虫害防治项目五标段
报价金额（小写）	571200元
报价金额（大写）	伍拾柒万壹仟贰佰元整
合同履行期限	合同签订后5日历天内完成
质量	合格，符合国家行业相关标准
投标有效期	90 日历天（从开标之日起计算）



投标人（电子签章）：河南丰登航空植保科技有限公司

法定代表人：（电子签章）和饭

日期： 2025 年 4 月 14 日

填写说明：

- 1、开标一览表中的“投标报价”应包括招标文件所规定的采购全部内容，
- 2、交货及完工期即“合同履行期限”。