# 二包采购需求

**一、项目概况**

本次服务内容：植保无人机服务组织采用植保无人机开展小麦重大病虫害统防统治10万亩。

**二、商务要求**

1.服务期限：合同签订后5日历天。（小麦抽穗扬花期，具体作业时间由采购人提前3天对成交人通知，因受恶劣天气影响不适合作业时，依次往后顺延）。

2.服务地点：采购人指定地点。

3.质量标准：合格，符合国家或行业相关规范和标准。

4付款方式：飞防作业服务按甲方要求完成后，经验收合格，甲方按实际作业面积付给乙方实际作业面积总价的90%，余10%待麦收前复验后若无质量问题时一次性付清。

5.验收：服务结束后，由采购人组织相关部门人员进行验收（包括防治面积、防治效果），并出具验收报告。服务作业面积超出10万亩任务的按10万亩结算，达不到10万亩任务的，按实际服务作业面积结算。

**三、采购内容及技术要求**

本项目采购内容、数量及其有关技术要求如下：

**本采购项目的核心产品为：**植保无人机服务组织

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 主要技术参数、性能、配置等要求 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 植保无人机服务组织 | 1. 服务内容：采购无人机服务组织，采用植保无人机在小麦抽穗扬花期，对小麦赤霉病、条锈病、蚜虫等重大病虫害开展植保无人机统防统治10万亩。 2. 技术要求：（1）供应商提供的作业植保无人机数量不少于60架，载重量10升及以上（提供购机发票或者租赁合同，生产厂家需提供无人机成品入库单），日作业面积不低于2万亩，以保证在规定服务期内完成全部作业任务；（响应性文件正本中提供复印件加盖供应商或制造商公章，副本可以为正本的复印件，原件核查）；   （2）供应商投入的植保无人机操作员不得少于60人，操作人员必须持有有效无人机操作员证，持证上岗；（响应性文件正本中提供操作员证书复印件加盖供应商公章，副本可以为正本的复印件，原件核查）；  （3）供应商投入的植保无人机进行的作业须提供作业数据监管平台，作业过程中能够实时监控每架无人机的作业状态(速度、高度、喷幅、流量等)，并在作业结束后向采购人提供相关数据信息；  （4）为达到精准施药的目的，作业无人机必须采用全自主的飞行模式，能够将飞行高度、药液流量、喷药幅度控制在规定范围内，从而保证精准施药，防止重喷漏喷；  （5）供应商在防治作业结束后，需向采购人提供被作业农户签字确认的清册、配药时和作业时的影像资料；拍照时使用水印相机，显示时间、地点。  （6）供应商在指定时间、指定地点完成服务后，要确保所服务的农户在作业清册上签字，所服务的村要在清册上签字盖章，所服务的乡镇要在服务面积汇总表上签字盖章，同时提供无人机田间飞行轨迹等作业原始数据（U盘）来确认服务任务完成。 | 亩 | 10万 | 农、林、牧、渔业 |