

# 政 府 采 购 项 目

## 采 购 需 求

项目名称：科学施肥增效项目无人机飞喷叶面肥采购

采购单位：招远市农业技术推广中心

编制单位：招远市农业技术推广中心

编制时间：2024 年 12 月

# 编 制 说 明

一、采购单位可以自行组织编制采购需求，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。

二、编制的采购需求应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

三、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

四、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

## 二、需求清单

### （一）项目概况

本项目为科学施肥增效项目无人机飞喷叶面肥采购，共为一个包。采购预算为人民币叁拾万元整（¥300,000.00 元），单价控制价：15 元/亩；

### （二）采购项目预（概）算

总预算：人民币叁拾万元整（¥300,000.00 元），单价控制价：15 元/亩。

### （三）采购标的汇总表

包号	序号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数量	是否 进口
A	1	科学施肥增效项目无人机飞喷叶面肥采购	C09019900	宗	1	否

### （四）技术商务要求

#### 技术要求

序号	项目名称	相关要求	最低服务面积	最高控制单价 (元/亩次)	控制金额 (万元)
1	科学施肥增效项目无人机飞喷叶面肥采购	在招远市齐山镇、张星镇的2个小麦万亩片示范区统一开展无人机飞喷叶面肥服务：喷施98%磷酸二氢钾（每亩用量100克）和100g/L硼（每亩用量40毫升）	2万亩	15	30

注：1、液体硼：产品质量符合中华人民共和国农业行业标准《微量元素水溶肥料》NY1428-2010，硼 $\geq 100\text{g/升}$ ，亩用量 40ml，该肥料须取得肥料登记证或备案号。

2、磷酸二氢钾：产品质量符合中华人民共和国化工行业标准《肥料级 27 磷酸二氢钾》HG/T2321-2016；纯度大于等于 98%，总养分大于等于 84.8%（P2O5 $\geq 51\%$ ，K2O $\geq 33.8\%$ ）优等品标准，亩用量 100g，该肥料须取得肥料生产厂家生产许可证。

3、须提供行业主管部门颁发的有效期内的《肥料登记证》或肥料备案或生产厂家生产许可证等级证明原件扫描件（供应商为代理商的须提供产品生产厂家的

的《肥料登记证》或肥料备案或生产厂家生产许可证）。

4、作业面积包括 招远市齐山镇、张星镇 2 个万亩片示范区（至少 2 万亩），无人机追肥 1 次。

### **其他要求**

1、飞喷区域的确定按照采购方提供的乡镇村庄面积作业清单进行作业。验收时结合作业清单、作业图及无人机航迹（含面积）等确定实际飞喷面积。无人机记录的飞喷面积数据少于作业清单面积时，应按照实际差额进行补飞；无人机记录的飞喷面积数据大于作业清单时，以作业清单面积为准。作业完成后，成交供应商提供后台数据（包括施肥量、作业面积、 轨迹、速度、高度、喷幅等数据）。作业完成后，7 个工作日内中标方提交全部验收资料。

2、所有肥料 到货后由招标人或第三方负责对中标方飞喷所使用的肥料进行随机抽检封样。每个品种肥料分别抽取，交由第三方专业检测机构检测，检测费用由成交供应商支付。检测不合格处以合同价款的 5%罚款，并重新提供合格肥料，由此给招标人造成的损失由成交供应商负责。

3、注：①本项目实施过程中所有民事协调事宜及费用由成交供应商自行承担；② 成交供应商须对飞喷操作安全负责，飞喷过程中对己方或他方造成人身、财产等损害须成交供应商按实际损失赔偿；③供应商须在进行飞喷作业之前，与所有作业区域负责人进行对接沟通，确保作业可行及人员安全；飞喷作业开展时需以横幅或标牌等形式对飞喷内容进行宣传。此项费用供应商自行考虑；④飞喷必须避开村庄、单位驻地、人类活动区域、鱼塘、蜜蜂、桑蚕、畜禽养殖区域、敏感经济作物种植区，严禁影响人类正常的生活、生产活动，需制定切实可行的飞喷计划，对所有飞喷造成的损失承担全部责任。⑤成交供应商自行与项目乡镇和村委会负责人联系，按作业清单标段区域开展飞喷作业，原则上以整村推进。⑥结算时以总预算为最终结算金额。

### **商务要求**

1、付款方式：本项目款项由采购人支付，采购人于合同签订生效并具备实施条件及资金经财政部门拨款到位后 5 个工作日内支付合同总额的 10%，服务期满且验收合格并经财政部门拨款到位后支付剩余合同价款。因财政资金划拨问

题导致采购人不能如期履行支付义务不视为采购人违约。

2、服务期限：根据农作物生长需要在4月中旬-5月中旬完成叶面肥飞喷任务，具体时间结合农业生产实际（因刮风下雨等不可抗拒的自然因素，飞喷时间顺时延续）。

3、飞喷任务地点及任务量：在招远市张星镇、齐山镇，完成2个万亩片示范区（面积不少于2万亩）涉及村庄叶面肥飞喷任务。

