

甲方合同编号: _____

乙方合同编号: _____

2025 年七星关区省级化肥减量增效示范项目
(2025 年省级农业生产发展 (农业技术推广
与服务用于化肥 减量增效示范) 项目)
服务合同

甲 方: 毕节市七星关区农业农村局

乙 方: 贵州铺曜农业发展有限公司

签订时间: 2025 年 07 月 4 日

签订地点: 毕节市七星关区

2025 年七星关区省级化肥减量增效示范项目 (2025 年省级农业生产发展 (农业技术推广 与服务用于化肥 减量增效示范) 项目) 服务合同

甲方：毕节市七星关区农业农村局 法人：叶荣

乙方：贵州铺曜农业发展有限公司 法人：周佳敏

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》和 2025 年七星关区省级化肥减量增效示范项目（2025 年省级农业生产发展（农业技术推广与服务用于化肥 减量增效示范）项目）成交通知书、项目编号：P520502202500042Z。甲乙双方本着平等互利、诚实信用、协商一致的原则，签订本合同，并共同遵守。

一、合同金额

合同金额为人民币(大写)玖拾陆万陆仟圆整(¥966000.00 元)。

二、服务内容

1. 总体目标

围绕主要粮食作物玉米以及赤水河流域经济作物果树，在 5 个乡镇建立化肥减量增效技术示范区 5000 亩，示范区化肥使用量零增长，粮食作物单产较前三年平均单产提高 5%，土壤有机质含量提升 5%（示范前后），科学施肥观念提高，农户满意度 80%以上；开展取土化验 86 个，农户施肥调查 25 户，田间试验 2 个，技术培训 1 期次以上；形成技术模式等成果 1 项以上。

2. 服务内容及供货一览表：

序号	名称	品牌	规格/型号	产地	主要技术及服务要求	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
1	有机肥	世农	40kg/袋	贵州省兴义市	粉末状商品有机肥，含运费、肥料上下车费用（到项目实施点），用于5000亩的示范区（千亩方和百亩田）增加土壤有机质含量，平均每亩补给有机肥约70kg。	吨	359	1171.69	420636.71
2	复合肥	世农	40kg/袋	贵州省兴义市	N-P205-K20 15-15-15，主要用于赤水河流域、白甫河流域宣传配方施肥及科学施肥服务。	吨	2	3126.4	6252.8
3	尿素	赤天化	40kg/袋	贵州省桐梓县	N含量46%，用作水溶肥，覆盖5000亩示范区（千亩方和百亩田），用于无人机飞洒服务和水肥一体化服务。	吨	5	2540.2	12701
4	绿肥种子（光叶紫花苕）	光叶紫花苕	50kg/袋	云南省	达到国家标准，主要用于果树百亩田示范绿肥还田服务。	吨	1.5	19540	29310
5	取土测试费	/	/	/	用于千亩方和百亩田取土化验服务	样	86	781.6	67217.6
6	磷酸二氢钾（每亩120g）	络布	25kg/袋	四川省德阳市	纯度99%，用于无人机喷洒水溶肥，喷2次，每次每亩使用量为60g，覆盖5000亩示范区，用于无人机飞洒服务。	亩	5000	0.977	4885
7	氨基酸复合液（每亩50ml）	金秋利	1000g/瓶	山东省泰安市	喷2次，每次每亩25ml，覆盖5000亩，用于无人机飞洒服务。	亩	5000	2.931	14655
8	玉米单产提升试验	/	/	/	用于玉米科学施肥试验服务，主要用于玉米科学施肥单产提升试验所需物资、试验管理、土壤化验、测产、用工、试验报告等方面。	个	2	14655	29310

9	示范区 无人机 飞洒任 务	/	/	/	无人机作业服务, 喷 2 次, 期喷施水溶肥采用尿素 (2%) + 磷酸二氢钾 (0.3%) + 氨基酸复合液, 每次覆盖 5000 亩, 2 次共覆盖 10000 亩。	亩	10000	24.425	244250
10	营养缺 素诊断 系统	新疆	Mavic 3 Multispectral	中国深圳	1. 多光谱无人机 1 台 (用于玉米田间缺素情况成像): 无人带桨叶和 RTK 模块, 最大抗风速度: 10 米/秒, 最长飞行时间 (无风环境): 40 分钟以上, 最长悬停时间 (无风环境): 35 分钟以上, 最大续航里程: 30 公里以上, 多光谱相机 (影像传感器: 1/2.8 英寸 CMOS, 有效像素 500 万, 多光谱相机波段绿 (G): 560nm 左右; 红 (R): 650nm 左右; 红边 (RE): 730nm 左右; 近红外 (NIR): 860nm 左右; 三轴机械云台 (俯仰、横滚、平移) 感知, 测距范围: 1 米至 20 米, 可探测范围: 1 米至 200 米。 2. 智能飞行电池 (用于无人机充电供电) 容量: 4500 毫安时以上, 充电环境温度: 6℃ 至 40℃, 工作环境温度: 6℃ 至 40℃, 配 2 块电池。 3. 计算机 (笔记本电脑, 用于安装 ENVI (The Environment for Visualizing Images) 平台、地理信息系统、数据库等处理缺失图像, 并建立光谱和肥料缺失数学模型) 处理器 (CPU): Intel Core i9 14900HX, 能效等级: 一级能效显卡: RTX4060 硬盘容量: 1TB, 内存容量: 64GB, 机身材质: 金属+复合材料, 屏幕尺寸: 12.0-16.9 英寸, 支持蓝牙, 双天线 Wi-Fi 6E。所购设备用于构建营养诊断技术体系服务。	套	1	39080	39080

11	水肥一体化系统	亿源	/	山东省菏泽市	(1) 滴灌设施: 毛管 23000 米、滴箭 23000 组 (1 米毛管 1 组滴箭, 每个组 4 个箭头), 外径 20mmPE 管 2000 米、主管及其它配件若干, 塑料水塔 2 个 (每个 2000L), 水泵一个 (220v 或 380v, 扬程 6m 以上, 70m³/h 以上), 含安装。 (2) 自动化远程控制设备 (1 台 PLC、1 组模拟量扩展模块、1 组土壤湿度传感器、1 个电池阀、1 台工业路由器)。 (3) 计算机 1 台 (笔记本电脑, 处理器 (CPU): Intel Corei9 14900HX, 能效等级: 一级能效, 显卡: RTX4060 硬盘容量: 1TB 内存容量: 64GB 机身材质: 金属+复合材料, 屏幕尺寸: 12.0-16.9 英寸, 支持蓝牙, 双天线 Wi-Fi 6E)。	套	1	68390	68390
12	审计、培训、农户施肥调查及其它费用	联想	/	中国深圳	培训 (1 期次以上)、施肥调查 (25 户以上)、项目总结、其它等	项	1	29311.89	29311.89
合计		大写金额: 玖拾陆万陆仟元整							
		小写金额: 966000.00 元							

三、服务质量要求

1. 服务项目涉及的所有货物必须达到招标参数要求，并符合国家相关标准、行业标准、地方标准等。
2. 服务项目涉及的技术服务必须达到招标参数要求，并符合国家相关标准、行业标准、地方标准等。
3. 项目服务完成的质量和数量必须达到验收专家的要求。

四、甲方乙方的权利和义务

1. 甲方责任

- (1) 甲方及时向乙方支付本项目经费。
- (2) 甲方及时向乙方提供本项目实施所必要的基础资料。
- (3) 甲方在项目实施过程中为乙方提供必要的协助，如协调乡镇、村配合乙方开展相关工作。

2. 乙方责任

- (1) 向甲方提供完成项目所需相关资料清单。
- (2) 完成 2025 年七星关区省级化肥减量增效示范项目（2025 年省级农业生产发展（农业技术推广与服务用于化肥 减量增效示范）项目）采购文件规定内容。
- (3) 根据相关要求完成本项目。
- (4) 乙方在实施项目的过程中，如若与相关单位和个人因实施项目产生矛盾纠纷，乙方承担全部责任。
- (5) 若乙方在实施项目的过程中发生和滋生的一切安全事故，由乙方承担全部责任。

- (6) 项目所采购的资产（如货物、技术等）完全归甲方所有。

五、项目验收

5.1 验收申请

乙方完成全部服务内容后，应在 3 个工作日内向甲方提交书面验收申请，并附完整验收材料（包括但不限于服务完成清单、第三方

检测报告、土壤有机质对比数据、农户满意度调查表、技术成果报告)。逾期未提交的,每逾期1日,乙方按合同总金额的0.05%向甲方支付违约金。

5.2 验收流程

甲方收到验收申请及完整材料后,应在15个工作日内组织有关专家或机构开展验收。因乙方提交的验收材料不全导致验收延期的,验收期限顺延,乙方需在收到甲方通知后3个工作日内补全材料,逾期按5.1条承担违约金。验收通过的,甲方出具《验收合格通知书》,作为服务费支付依据。若乙方未在规定时间内申请验收或验收不合格后未在合理期限内完成整改,甲方有权拒绝付款,且不承担违约责任”。

六、服务期限(项目完成期限)

2025年11月30日之前完成。

七、付款方式

1. 付款方式

(1) 本项目全部完成后并验收通过后,甲方向乙方支付合同总金额全部款项,即人民币(大写):玖拾陆万陆仟圆整(小写:¥966000.00元)。

(2) 本合同项目的服务费经财政局拨款后,通过银行转账方式支付。

2. 支付方式为银行汇款。

3. 付款之前,乙方应按甲方要求提交贵州省增值税普通发票。

八、保密约定

项目实施过程中至乙方正式向甲方交付技术文档资料时止,乙方必须采取措施对本项目实施过程中的数据、技术文档等资料保密,否则,由于乙方过错导致的上述资料泄密的,乙方必须承担一切责任。项目完成后,甲、乙双方均有责任对本项目的技术保密承

担责任。

九、违约责任

1. 甲方无正当理由拒签合同或拒不验收的，甲方应向乙方承担相应的经济和法律責任，乙方未按约定期限签订合同的，除了要赔偿甲方在本次招标活动中产生的一切费用外，甲方还将报请政府采购监督管理部门按相关法律法规规定对乙方追究相应的经济和法律責任。

2. 乙方提供的服务不符合采购文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收。

3. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的服务、技术服务，需按照甲方的要求保证在 10 个工作日内内完成全部整改。

4. 甲方无正当理由拒接受服务，乙方有权要求甲方必须按规定履行合同，按期支付相应款项，同时甲方承担工期延后的后果。

5. 若乙方未按照本合同的约定提供服务或提供的服务不符合合同约定、违反招投标文件规定以及相关法律法规规定的，甲方有权解除合同，同时有权拒绝支付任何费用，由此给甲方遭受损失的，乙方应赔偿由此造成的全部损失，包括但不限于直接经济损失、间接经济损失、甲方因整改项目产生的整改费用以及因甲方维权产生的律师费、诉讼费、鉴定费等合理费用。

6. 效果不达标”的费用扣减梯度责任如下：

核心效果指标的费用扣减梯度责任标准（技术服务费是指服务内容及供货一览表中第 5、8、9、10、11、12 项的价格金额）					
序号	合同约定效果指标	完全达标（不扣款）	部分达标（扣款比例）	未达标（扣款标准）	验收依据
1	粮食作物单产较前三年平均	提升≥5%	提升 3%-5%（含 3%）：扣减 20% 技	提升<3%：扣减 50%技术服	第三方机构或甲方专家

	单产提高 5%		术服务费	务费	测产报告
2	土壤有机质含量提升 5% (示范前后)	提升 $\geq$ 5%	提升 3%-5% (含 3%) : 扣减 15% 技术服务费	提升 < 3%: 扣减 40% 技术服务费	第三方机构或甲方专家土壤检测报告
3	农户满意度 80% 以上	满意度 $\geq$ 80%	满意度 60%-80% (含 60%) : 扣减 10% 技术服务费	满意度 < 60%: 扣减 30% 技术服务费	农户签字确认的满意度调查表 (25 户以上有效样本)
4	形成技术模式等成果 1 项以上	提交 1 项及以上成果	提交成果但未通过专家评审: 扣减 10% 技术服务费	未提交成果: 扣减 20% 技术服务费	第三方机构或甲方专家评审意见

7. 乙方在本合同享有的权利, 不得转让他人, 也不得为自己或其他民事主体作抵押、质押等任何形式的担保。

8. 乙方在服务过程产生的所有技术成果之知识产权均归甲方所有, 乙方需在技术成果完成后 5 个工作日内向甲方移交原始资料。

9. 未尽事宜甲乙双方协商约定。

十、争议解决

合同执行过程中发生的任何争议, 如双方不能通过友好协商解决, 甲、乙双方均可向项目所在地人民法院提起诉讼。

十一、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时, 应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报, 以减轻可能给对方造成的损失, 在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后, 允许延期履行或修订合

同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、其他事宜

1. 本合同所有附件均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件(包括会议纪要、补充协议、往来信函)即成为本合同的有效组成部分。

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

5. 本合同载明联系方式，双方在合同履行、诉讼中均可作为送达方式使用。

十三、合同生效

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2. 合同一式肆份，其中甲乙双方各执贰份。

甲方(盖章):



法定代表人或授权代理人:

叶荣

乙方(盖章):



法定代表人或授权代理人:

周仕

签订日期: 2025 年 7 月 4 日