

## 第六章 采购项目技术、服务、及其他商务要求

项目属性：工业。

### 一、项目概述

本项目为越西县村集体苹果、花椒产业园 2023 年度补助资金采购项目，采购复合肥料、有机肥料、尿素、磷肥产品；进行村集体苹果、花椒产业园的施肥技术推广培训和施肥技术指导，改良土壤，提高土壤有机质，提高苹果、花椒产量和品质，树立越西苹果、花椒品牌形象，提高村集体经济效益。

### 二、技术、服务要求

#### ★1、产品技术参数和性能要求

苹果产业园肥料参数					
序号	产品名称	技术参数和性能	数量	单位	最高限价 单价 (元)
1	复合肥料	1 总养分(N+P2O5+K2O)的质量分数 $\geq$ 45.0%(N: 15 +P2O5: 15 +K2O: 15); 2. 水溶性磷占有有效磷百分率 $\geq$ 60%; 3. 水分(H2O)的质量分数 $\leq$ 2.0%; 4. 粒度(1.00mm—4.75mm 或 3.35mm—5.60mm) $\geq$ 90%; 5. 氯离子的质量分数%: 未标“含氯”的产品 $\leq$ 3.0 6. 外观为粒状、条状或片状产品, 无机械杂质。 执行标准: GB-T15063-2020	166.92	吨	4100.00

2	有机肥	<p>1. 技术指标：有机质的质量分数(以烘干基计) <math>\geq 30\%</math>、总养分(N+P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>+K<sub>2</sub>O)的质量分数(以烘干基计) <math>\geq 4.0\%</math>、水分(鲜样)的质量分数 <math>\leq 30\%</math>、酸碱度(pH) 5.5-8.5、种子发芽指数(GI) <math>\geq 70\%</math>、机械杂质的质量分数 <math>\leq 0.5\%</math>；</p> <p>2. 限量指标：总砷(As) <math>\leq 15\text{mg/kg}</math>、总汞(Hg) <math>\leq 2\text{mg/kg}</math>、总铅(Pb) <math>\leq 50\text{mg/kg}</math>、总镉(Cd) <math>\leq 3\text{mg/kg}</math>、总铬(Cr) <math>\leq 150\text{mg/kg}</math>、粪大肠菌群数 <math>\leq 100</math> 个/g、蛔虫卵死亡率 <math>\geq 95\%</math>。</p> <p>执行标准：NY/T525-2021</p>	1251.9	吨	1200
3	尿素	<p>1. 总氮(N)的质量分数 <math>\geq 46.0</math>；</p> <p>2. 缩二脲的质量分数 <math>\leq 0.9</math>；</p> <p>3. 水分 <math>\leq 0.5</math>；</p> <p>4. 亚甲基二脲(以HCHO计)的质量分数 <math>\leq 0.6</math>；</p> <p>5. 粒度(d<sub>0.85</sub>—2.80mm <math>\geq 93</math>、d<sub>1.18</sub>—3.35mm <math>\geq 93</math>、d<sub>2.00</sub>—4.75mm <math>\geq 93</math>、d<sub>4.00</sub>—8.00mm <math>\geq 93</math>)；</p> <p>6. 外观为颗粒状或结晶，无机械杂质。</p> <p>执行标准：GB/T2440-2017</p>	83.46	吨	3500.00
<p>注：苹果产业园肥料参数供应商需提供具有合法资质的第三方检测机构出具的投标产品检测报告复印件并加盖供应商公章予以证明。</p>					
<p>花椒产业园肥料参数</p>					
序号	产品名称	技术参数和性能	数量	单位	最高限价 单价 (元)
1	复合肥	<p>1. 总养分(N+P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>+K<sub>2</sub>O)的质量分数 <math>\geq 45.0\%</math>(N: 15 +P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 15 +K<sub>2</sub>O: 15)；</p> <p>2. 水溶性磷占有有效磷百分率 <math>\geq 60\%</math>；</p>	203.35	吨	4100.00

		<p>3. 水分 (H<sub>2</sub>O) 的质量分数<math>\leq</math>2.0%;</p> <p>4. 粒度 (1.00mm—4.75mm 或 3.35mm—5.60mm) <math>\geq</math>90%;</p> <p>5. 氯离子的质量分数%: 未标“含氯”的产品<math>\leq</math>3.0</p> <p>6. 外观为粒状、条状或片状产品, 无机械杂质。</p> <p>执行标准: GB-T15063-2020</p>			
2	有机肥	<p>1. 技术指标: 有机质的质量分数(以烘干基计)<math>\geq</math>30%、总养分(N+P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>+K<sub>2</sub>O)的质量分数(以烘干基计)<math>\geq</math>4.0%、水分(鲜样)的质量分数<math>\leq</math>30%、酸碱度(pH) 5.5-8.5、种子发芽指数(GI)<math>\geq</math>70%、机械杂质的质量分数<math>\leq</math>0.5%;</p> <p>2. 限量指标: 总砷(As)<math>\leq</math>15mg/kg、总汞(Hg)<math>\leq</math>2mg/kg、总铅(Pb)<math>\leq</math>50mg/kg、总镉(Cd)<math>\leq</math>3 mg/kg、总铬(Cr)<math>\leq</math>150mg/kg、粪大肠菌群数<math>\leq</math>100 个/g、蛔虫卵死亡率<math>\geq</math>95%。</p> <p>执行标准: NY/T525-2021</p>	488.04	吨	1200
3	尿素	<p>1. 总氮(N)的质量分数<math>\geq</math>46.0;</p> <p>2. 缩二脲的质量分数<math>\leq</math>0.9;</p> <p>3. 水分<math>\leq</math>0.5;</p> <p>4. 亚甲基二脲(以HCHO计)的质量分数<math>\leq</math>0.6;</p> <p>5. 粒度(d<sub>0.85</sub>—2.80mm<math>\geq</math>93、d<sub>1.18</sub>—3.35mm<math>\geq</math>93、d<sub>2.00</sub>—4.75mm<math>\geq</math>93、d<sub>4.00</sub>—8.00mm<math>\geq</math>93);</p> <p>6. 外观为颗粒状或结晶, 无机械杂质。</p> <p>执行标准: GB/T2440-2017</p>	61.01	吨	3500.00
4	磷肥	<p>1. 有效磷(以P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>计)的质量分数%<math>\geq</math>12.0;</p> <p>2. 游离酸(以P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>计)的质量分数%<math>\leq</math>5.5;</p> <p>3. 水分的质量分数%<math>\leq</math>15.0;</p> <p>4. 外观呈有色疏松状物, 无机械杂质。</p> <p>执行标准: GB20413-2006</p>	200	吨	1033.83

5	花椒专用复合肥	<p>1. 总养分(N+P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>+K<sub>2</sub>O)的质量分数≥30.0%，(N—P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>—K<sub>2</sub>O:18—5—7)；(组成产品的单一养分含量不应小于4.0%，且单一养分测定值与标明值负偏差的绝对值不应大于1.5%)</p> <p>执行标准：GB/T15063-2020</p>	101.68	吨	3600
		<p>1. 总养分(N+P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>+K<sub>2</sub>O)的质量分数≥32.0% (N—P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>— K<sub>2</sub>O: 12—10—10)。 (组成产品的单一养分含量不应小于4.0%，且单一养分测定值与标明值负偏差的绝对值不应大于1.5%)</p> <p>执行标准：GB/T15063-2020</p>	101.68	吨	3700
		<p>1. 总养分(N+P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>+K<sub>2</sub>O)的质量分数≥40.0% (N—P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>— K<sub>2</sub>O: 20—10—10)。 (组成产品的单一养分含量不应小于4.0%，且单一养分测定值与标明值负偏差的绝对值不应大于1.5%)</p> <p>执行标准：GB/T15063-2020</p>	122.01	吨	4000
<p>注：花椒产业园肥料参数供应商需提供具有合法资质的第三方检测机构出具的投标产品检测报告复印件并加盖供应商公章予以证明。</p>					

本项目核心产品：有机肥。

## 2、产品包装要求

▲(1)、产品包装材料要求：涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，供应商提供的复合肥料、有机肥料、尿素、磷肥产品应用覆膜编织袋或塑料编织袋衬聚乙烯薄膜内袋包装。（需单独提供承诺函，格式自拟，加盖供应商公章，不提供按不满足处理）

▲(2)、包装规格要求：供应商提供的复合肥料、有机肥料、尿素、磷肥产品的包装规格为40kg/袋。（需单独提供承诺函，格式自拟，加盖供应商公章，不提供按不满足处理）

### ▲3、施肥技术推广服务要求

供应商需根据投标产品的特点、功效，结合苹果、花椒生长周期的需肥要求、施肥时间节点制定苹果、花椒产业园施肥技术方案；

供应商需组织农业技术专家对村集体苹果、花椒产业园的种植人员采用室内课堂集中面授和田间讲堂、示范操作等多种形式进行施肥技术培训。理论教学要有课件和资料，不能以简单的明白纸等代替，田间讲堂要有必要的讲解、示范和参训人员的实践操作，完善施肥技术推广培训的档案资料。培训总人数不低于受益用户的60%，具体培训时间、地点、人员需同采购人、镇、村商定；

中标供应商应按照制定的施肥技术方案，结合当地的气候条件和土壤质地以及苹果、花椒生长状况进行现场指导，确保采购的产品正确施用到村集体苹果、花椒产业园；同时随时接受采购人的临时检查。

保存培训过程图片、影像、签到表、培训资料以及现场指导的影像资料等佐证材料。

### 4、其他服务要求

#### ▲(1)、产品发放和资料发放要求

供应商需规范项目全过程的实施和管理工作，负责产品的运输配送，统一安排和管理配送车辆，需安排专人负责与采购人联系，按采购人要求安排充足的人手，按时将产品发放给采购人指定的项目村手中，并登记造册，发放名册需经供应商、各村及领取产品的用户签字或盖章确认后移交采购人；供应商负责做好项目宣传、资料发放工作；供应商需保存产品和资料发放过程中的图片及影像资料，并会同各村收集施肥过程图片及影像资料，确保采购的产品施用到项目区。（供应商应承诺完全按照采购人需求配送到位，承诺函格式自拟，加盖供应商公章，不提供按不满足处理。）

#### ▲(2)、发放区域及数量（具体以采购人要求为准）

序号	苹果产业园		花椒产业园	
	项目村	面积（亩）	项目村	面积（亩）
1	拉吉乡拉吉村	100	拉吉乡瓦里觉村	97
2	新民镇瓦曲村	30	拉吉乡拉吉村	185

3	尔觉镇如阿底村	140	依洛地坝镇阿尔嘎村	725
4	尔觉镇打子村	200	尔觉镇牛都村	206
5	尔觉镇乃加村	200	尔觉镇铁西村	320
6	越城镇白马村	230	尔觉镇阿来吾	100
7	越城镇大坪村	103	尔觉镇四窝普	300
8	越城镇金光村	115.8	尔觉镇阿木洛	300
9	越城镇东红村	60	尔觉镇彩洛村	300
10	马拖镇马拖村	105	尔觉镇打里井	200
11	马拖镇东林村	30	越城镇小碉村	158
12	大瑞镇友谊村	80	书古镇古木村	66
13	中所镇和平村	210	书古镇五里村	102
14	中所镇零关村	58	书古镇撕拉村	210
15	南箐镇南林村	200	贡莫镇汉扎洛村	200
16	南箐镇南箐村	200	贡莫镇尼洪洛村	200
17	保安乡梨花村	24.7	贡莫镇尔普村	105
18			南箐镇河坎村	120
19			南箐镇南新村	50
20			梅花镇各俄村	60
21			梅花镇白果村	110
22			梅花镇曙加村	300
23			梅花镇青桃村	230
24			拉普镇宝珠村	100
25			拉普镇波西村	100

注：项目村距离越西县城平均距离 15 公里，供应商应充分考虑产品配送中的道路交通状况和多次转运。

### ▲(3)、产品验收前运输要求

敞车运输时，必须用防雨布盖好，以保证产品不被雨(雪)浸入，短暂露天堆放时，必须用防雨布盖好；产品在装卸时，应采用合适的装卸方式，严防将包装

损坏；应注意谨慎堆放，避免产品在运载工具上的堆码不当，使底层产品承载过重，造成包装破损，甚至商品在运输过程中变形，损坏；在运输过程中避免接触腐蚀性物质；交付前产品毁损灭失的风险由供应商承担。

#### **▲(4)、相关机构、人员配备要求**

为规范和促进本项目的正常实施和推进，供应商须针对本项目成立独立的项目组，配备并组织足够专业技术人员参加本项目工作，完成本项目服务要求的各项工作。

#### **▲(5)、质量管理要求**

①、供应商须提供未拆封、包装完整、具有出厂标识的产品，权属清楚且供应商有权处置，不得侵害他人的知识产权。

②、产品在质保期内出现质量问题时，供应商应负责包换、包退，所产生的相关费用由供应商承担。产品未施撒入田，供应商包换，施撒入田，供应商替换合格产品，造成损失的赔偿相应损失。

③、供应商在供货时应提供第三方检测报告，同时由采购人和供应商共同进行产品随机抽样封存。

#### **▲(6)、产品售后保障要求**

供应商应具备完整的售后服务体系，并安排专人与采购人联系售后服务事宜，如产品出现质量不符合招标文件的质量要求、技术指标，产品有短装、次品、损坏问题需要退换货，供应商应按采购人要求进行退换；期间造成的经济损失由供应商自行承担，若因供应商原因给采购人造成经济损失，由供应商承担全部责任。

#### **▲(7)、项目应急处理要求**

供应商应具备完整的应急处理体系，安排专人处理应急事宜。

#### **★(8)、安全要求**

履约期内供应商自行负责项目实施过程中人身安全、财产安全、环境安全等一切安全责任。实施过程中造成的直接或间接损失，均由中标供应商自行承担。（需单独提供承诺函，加盖供应商公章，格式自拟，不提供按不满足处理。）

### **三、商务要求**

#### **1、交货时间**

自合同签订之日起 45 日。

## 2、交货地点

采购人指定地点。

## 3、付款方式

(1)、签订合同后，交货完成且验收合格后，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 97%。余下的 3%作为质量保证金，质保期满后 10 日内提供符合条件的发票，一次性无息拨付。

(2)、付款前提供符合条件的发票，如未提供或延迟提供采购人有权顺延支付且不承担违约责任。

## 4、验收标准和方法

验收标准：严格按照国家及行业有关法律法规规定、招标文件要求、中标人的投标文件及承诺、合同约定标准进行验收；严格按照政府采购相关法律法规以及根据《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205 号）文件的规定进行验收；采购人将对供应商所送的产品进行现场随机抽样送有资质的质检部门进行检测，样品检测费由供应商负责，检测报告不合格的，采购人有权拒付货款。

验收主体：采购人

验收时间：供应商提出验收七个工作日内。

验收方式：自行验收。

其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）的要求进行验收。

## 5. 运输

确保产品安全无损运抵指定地点。

## 6、质量保修范围和保修期

产品质保期：验收合格后 3 个月（质保期为验收合格之日起开始计算）。质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后立即响应，24 小时内响应到场，5 个工作日内处理完成，并承担相应费用。

## 7、违约责任与解决争议的方法

(1)、违约责任：



①、甲乙双方必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证合同的正常履行。任何一方违约给对方造成的损失均负有赔偿责任。

②、如因乙方在履行过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害或者提供的产品不符合质量要求给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

(2)、争议与解决：

合同履行期间,若双方发生争议,可协商或由有关部门调解解决,协商或调解不成的,任何一方均可向诉讼发起方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

注：此违约责任中的甲方指本招标文件中的采购人，乙方指本招标文件中的成交供应商。

## 五、报价要求

1、报价应包括项目所需的产品劳务、管理、材料、运输、装卸、培训、技术推广、现场指导、招标代理服务费、差旅、税金、利润等一切费用，采购人不再支付其他任何费用。

2、本项目采购预算：5548750 元；最高限价：5548750 元，超过最高限价的报价为无效投标。

## 六、其他要求

(一)、招标项目技术、服务、商务及其他要求如有前后不一致的，以本章技术、服务、商务及其他要求的内容为准。

(二)、根据投标人提交的项目实施方案进行评审，包括但不限于：(1)目标分析；(2)服务方案；(3)备货方案；(4)进度安排；(5)运输方案；(6)人员安排；(7)环保措施；(8)安全措施；(9)应急措施；(10)沟通机制；(11)质量管理措施；(12)质量管理机构设置；

(三)、根据投标人提交的售后服务方案进行评审，包括但不限于：(1)售后服务方式；(2)售后服务流程；(3)售后服务内容；(4)售后技术培训；(5)售后技术指导；(6)售后技术服务；(7)有机肥施肥技术方案；(8)复

合肥施肥技术方案；（9）尿素施肥技术方案；（10）磷肥施肥技术方案。

注：以上标注“★”的参数和要求为实质性要求，供应商必须响应并按要求提供证明材料，未响应或未提供材料按无效投标处理。