

磋商项目技术、服务、商务及其他要求

(注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。)

3.1、采购项目概况

当前随着秀水镇农业快速发展，当地存在的农业生产过程大量有机废弃物（畜禽粪便、秸秆）处理问题，油菜、猕猴桃的病害防治问题，以及马铃薯、水稻的高产高效栽培和土壤质量提升问题，由于相关有效技术缺乏，极大限制了其农业发展。针对这一问题，绵阳市安州区农业农村局拟开展资助《绵阳市安州区秀水镇秀水镇农业课题研究及试验推广项目》，研发和构建相关技术，以提升秀水镇优质粮油基地品牌，增强秀水当地农产品市场竞争力，进一步推动秀水镇农业现代化发展。

3.2、服务内容及服务要求

3.2.1 服务内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：580,400.00

采购包最高限价（元）：580,400.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	秀水镇农业课题研究及试验推广项目	1.00	580,400.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

3.2.2 服务要求

采购包 1:

标的名称：秀水镇农业课题研究及试验推广项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p style="text-align: center;">（一）服务内容</p> <p>本项目的实施内容以提升秀水镇优质粮油基地品牌，增强秀水当地农产品市场竞争力，进一步推动秀水镇农业现代化发展，根据秀水镇农业发展需求的实际情况，提供服务内容如下：</p> <p>（1）针对当地农业生产过程产生的大量有机废弃物（畜禽粪便、秸秆）进行无害化、资源化的堆肥/蚯蚓堆肥处理技术研究：布设现场试验，采集样品，样品进行理化性质分析（完成40个以上样品检验），收集数据并进</p>
--	---	---

		<p>行技术评测，研发 1 项高效处理技术，形成 1 项技术报告；</p> <p>(2)对当地油菜根肿病、猕猴桃根腐病和溃疡病进生物防治研究：布设田间试验，采集样品，完成 40 个以上样品检验测定，进行生防菌筛选和菌剂制备，防病效果测试，收集数据并进行技术评测，研发 2 项高效生防技术（包含生防菌 5 种以上，菌剂载体 2 种以上），防病率达到 80% 以上，形成 2 项技术报告；</p> <p>(3)对当地秋马铃薯、水稻的高产栽培和土壤质量提升技</p>
--	--	--

		<p>术进行研究：布设施肥方式、种类，栽培模式和不同品种田间试验，采集样品，对作物产量、品质和土壤性质指标测定（完成 40 个以上样品检验测定），收集数据并进行技术评测，研发 2 项高效栽培技术（包含作物品种 2 种以上，肥料种类 2 种以上，栽培模式 2 种以上），增产 10%以上，形成 2 项技术报告；</p> <p>（4）建立 1 处乡村振兴科技小院与 2 处示范基地（高效栽培农田和农业废弃物处理基地），依据研究所得到的相关技术</p>
--	--	---

		<p>内容开展农民技术培训 150 人次以上。</p> <p>(二) 服务要求</p> <p>(1) 完成 40 个以上堆肥研发样品分析化验，包括肥料氮磷钾主要营养元素、有机质、腐殖质、钙、镁、硼等中微量元素检测，出具检测报告；研发畜禽粪便-作物秸秆处理关键技术 1 项，编制《秀水镇农业废弃物高效处理技术报告》，技术报告应包括但不限于技术研制背景、应用领域、作用意义、技术方案、技术原理、技术特征、总体性能等，资料应完整、准确、可靠，并符合实</p>
--	--	---

		<p>实际需要，其中报告内容技术标准应达到 NY/T 525-2021《有机肥料》等相关国家标准，报告应符合标准 GB/T 7713.3-2014《科技报告编写规则》，最终提供技术报告纸质版 6 份、电子版 1 份。</p> <p>(2) 完成 40 个以上土壤和植物样品分析化验（按照标准取样方法每亩抽样 5 点），包括土壤氮磷钾主要营养元素、有机质与土壤酶活性（蔗糖酶、脲酶、磷酸酶）检测，以及油菜籽粒蛋白质、油分含量测定，出具检测报告；筛选获得生防</p>
--	--	---

		<p>菌 2 种以上，菌剂载体 1 种以上，防病率达到 80%以上；研发油菜根肿病防治关键技术 1 项，编制《秀水镇油菜根肿病防治技术报告》，报告应符合标准 GB/T 7713.3-2014《科技报告编写规则》，最终提供技术报告纸质版 6 份、电子版 1 份。</p> <p>(3) 完成 40 个以上土壤和植物样品分析化验（按照标准取样方法每亩抽样 5 点），包括土壤氮磷钾主要营养元素、有机质与土壤酶活性（蔗糖酶、脲酶、磷酸酶）检测，以及猕猴桃果实可溶性糖、</p>
--	--	---

		<p>总酸含量测定，出具检测报告；筛选获得生防菌 3 种以上，菌剂载体 1 种以上，防病率达到 80%以上；</p> <p>研发猕猴桃根腐病和溃疡病防治关键技术 1 项，编制《秀水镇猕猴桃根腐病和溃疡病防治技术报告》，报告应符合标准 GB/T 7713.3-2014 《科技报告编写规则》，最终提供技术报告纸质版 6 份、电子版 1 份；</p> <p>(4) 完成 40 个以上土壤和植物样品分析化验（按照标准取样方法每亩抽样 5 点），包括土壤氮磷钾主要营养元素、有</p>
--	--	---

		<p>机质与土壤酶活性（蔗糖酶、脲酶、磷酸酶）检测，以及马铃薯淀粉、蛋白质、维生素 C 和还原糖含量测定，出具检测报告；筛选适宜当地马铃薯品种 2 种以上，肥料种类 2 种以上，栽培模式 2 种以上，增产 10%以上；研发秋马铃薯高产稳产栽培关键技术 1 项，编制《秀水镇秋马铃薯高产稳产栽培技术报告》，报告应符合标准 GB/T 7713.3-2014《科技报告编写规则》，最终提供技术报告纸质版 6 份、电子版 1 份；</p> <p>(5) 完成 40 个</p>
--	--	--

		<p>以上土壤和植物样品分析化验（按照标准取样方法每亩抽样 5 点），包括土壤氮磷钾主要营养元素、有机质、土壤酶活性（蔗糖酶、脲酶、磷酸酶）、土壤重金属（Cu、Zn、Pb、Cr、Cd）检测，以及水稻淀粉、蛋白质、氨基酸含量测定，出具检测报告；研发水稻种植耦合土壤质量提升关键技术 1 项，编制《秀水镇水稻种植及土壤质量提升技术报告》，报告应符合标准 GB/T 7713.3-2014《科技报告编写规则》，最终提供技术报告纸质版 6 份、电</p>
--	--	---

		<p>子版 1 份；</p> <p>(6) 建立油菜、水稻、马铃薯、猕猴桃高效栽培、病害防治示范农田，单种作物示范农田不低于 5 亩，总共不低于 50 亩，建立农业废弃物处理基地 1 处，加工试验区 500 m² 以上，年处理能力 50 吨以上；</p> <p>(7) 协助完成秀水镇乡村振兴科技小院建设，科技小院须有 1 位学术水平高、实践能力强的农业专业学位研究生导师担任首席专家，至少有 2 名农业相关专业学位研究生，且每年 3 人总计入住时间不少</p>
--	--	--

		<p>于 120 天；</p> <p>(8)完成农民技能知识培训，授课老师应为具有中级及以上职称农学相关专业教师，培训时间不低于 3 天（每天大于 4 学时），培训地点在秀水镇内（具体地点以采购人指定地点为准），包含餐费（单天培训不包含住宿），培训农民不低于 50 人/次/天，培训内容应包含作物（包含油菜、水稻、猕猴桃等）栽培和防病相关知识和技术。</p> <p>（三）其他要求</p> <p>★1、安全责任： 本项目自成交方签订合同之日起至项目验</p>
--	--	--

		<p>收合格之日止，成交方将负责该项目实施过程中的人身安全、财产安全、环境安全，因本项目实施过程中造成的相应直接或间接损失，由供应商自行承担（实质性要求）；（提供承诺函，格式自拟）</p> <p>2、供应商根据本项目服务内容提供以下服务方案：</p> <p>（1）技术服务方案：①项目概况分析；②项目主要研究内容；③研究方案、技术路线和可行性分析；④研究计划和预期目标；⑤人员安排；⑥技术报告编制计划；⑦服务质量控</p>
--	--	---

		<p>制措施；⑧科技小院建设计划；⑨安全环境应急措施；⑩保密措施；</p> <p>(2) 培训服务方案：①培训方案、②教学计划、③课程设置、④学员食宿安排、⑤培训场地安排、⑥培训教师安排、⑦培训教材安排；</p> <p>(3) 后续跟踪服务方案：①成立服务跟踪小组、②建立通讯网络（QQ群、微信群或其他通讯网络）、③专职服务人员、④验收合格后一年，协助解决相关技术问题。</p>
★	2	详见“技术参数与性

		能指标”带“★”条款。
--	--	-------------

3.2.3 人员配置要求

采购包 1:

详见技术服务内容及要求。

3.2.4 设施设备要求

采购包 1:

详见技术服务内容及要求。

3.2.5 其他要求

采购包 1:

无

3.3、商务要求

3.3.1 服务期限

采购包 1:

自合同签订之日起 365 日

3.3.2 服务地点

采购包 1:

绵阳市安州区秀水镇及相邻乡镇，具体地点以采购人指定地点为准。

3.3.3 考核（验收）标准和方法

采购包 1:

成交供应商与采购人严格按照《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）、《关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》（绵财采〔2021〕15号）文件以及本项目采购文件、成交供应商响应文件及合同约定等进行验收。

3.3.4 支付方式

采购包 1:

分期付款

3.3.5 支付约定

采购包 1: 付款条件说明: 合同签订后, 采购人支付成交供应商合同价款, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 项目中期完成所有田间试验布设(油菜、马铃薯、水稻、猕猴桃栽培试验), 经采购人确认后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 完成所有工作内容经采购人确认并验收合格后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

3.3.6 违约责任及解决争议的方法

采购包 1:

违约责任 (1) 采购人及成交供应商双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定, 保证本合同的正常履行。(2) 如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害, 包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等, 成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。解决争议的方法 (1) 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端, 双方应通过友好协商解决, 经协商不能达成协议时, 可依法向采购人所在地的人民法院提起诉讼。(2) 在诉讼期间, 除正在进行诉讼部分外, 合同其他部分继续执行。

3.4 其他要求

无