

政府采购项目采购需求

采购单位：遂宁市安居区农业农村局

所属年度：2023年

编制单位：遂宁市安居区农业农村局

编制时间：2023年12月05日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：遂宁市安居区**2023**年耕地质量调查监测与评价采购

(二) 项目所属年度：**2023**年

(三) 项目所属分类：服务

(四) 预算金额(元)：**700,000.00**元，大写(人民币)：柒拾万元整

(五) 项目概况：“遂宁市安居区**2023**年耕地质量调查监测与评价服务项目”一项进行需求论证，本项目属于集中采购目录以外，分散采购限额标准以上的服务类采购项目，共计一个包。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1.相关产业发展情况

2.市场供给情况

3.同类采购项目历史成交信息情况

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 预算采购方式：非公开招标

采购方式：竞争性磋商

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品：否

(七) 是否采购节能产品：否

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：是

- (十) 是否属于政务信息系统项目： 否
- (十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购： 否
- (十二) 是否属于PPP项目： 否
- (十三) 是否属于一签多年项目： 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称： 合同包一

- 1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策
- 1) 不专门面向中小企业采购
- 2、预算金额（元）： 700,000.00 ， 大写（人民币）： 柒拾万元整
- 最高限价（元）： 700,000.00 ， 大写（人民币）： 柒拾万元整
- 3、评审方法： 综合评分法
- 4、定价方式： 固定总价
- 5、是否支持联合体投标： 否
- 6、是否允许合同分包选项： 否
- 7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	生态资源调查与监测服务	标的名称	耕地质量调查监测与评价
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	700,000.00	单价（元）	700,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	其他未列明行业

标的名称： 耕地质量调查监测与评价

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

1		(一) 耕地质量调查 1.点位布置。调查点位共155个，其中111个在2022年调查点的基础上，原则不变，在2023年高标准农田建设区域新增44个点位（建设前后调查取样共88个取样点）详见附表3，选点原则按照具有代表性、均匀性、固定性，又要覆盖所有建设区域，代表面积1千亩。调查点以土壤自然状态良好、地面平坦各种因素相对稳定，面积在1亩以上的典型地块作为采样地点。丘陵地区，采样地块面积最低不得低于0.5亩。采样地块不得设置在以下地点：①住宅、沟渠、粪堆、废物堆、坟堆附近；②坡地、洼地等具有从属景观特征地方；③公路或铁路50米以内；④严格禁止刻意避让或趋近污染地块。 2.田间调查与采样制备。确定耕地质量调查点位的基本信息，并在大春作物收获季节采集土壤样品1个。所有调查点土壤样品采样量不少于3kg，植株样品采样量不少于2kg，并制样装瓶。 3.样品检测工作。耕地质量调查点土壤样品检测项目为pH值、有机质、全氮、碱解氮、有效磷、速效钾、缓效钾，有效铜、锌、铁、锰、硼、铂、硫、硅含量，交换性钙和镁(仅限于中性和酸性土壤，石灰性土壤不测)，土壤铬、镉、砷、铅、汞含量等，共计22项指标，样品检测方法执行按《四川省耕地质量与肥料工作站关于进一步完善<四川省耕地质量调查监测与评价技术方案>的通知》（川耕肥函 [2021]14号)的文件精神，增加土壤微生物碳、微生物氮、土壤还原性物质总量、降尘等指标的检测方法，更新了土壤中铜、锌、铅、镍、铬等。 (二) 耕地质量长期定位监测 1.定位监测点维护。已建监测点11个(省级监测点5个，区(县)监测点6个)，在每季作物收获后，对各项设施进行维护，特别对隔离设施和灌排沟渠全面日常检查，保证各小区间不串水串肥，各项设施发挥设计功能。按技术要求完成年度田间试验、样品采集、分析化验、数据分析等工作。 2.年度监测内容。监测年度的划分，对于一年两熟地区，监测年度计算以冬作播种前整地的时间为始(一般是前一年的10月份)到当年最后一季作物收获为止(一般为当年的10月份)年度监测内容主要对11个监测点开展年度田间试验，并对田间作业、施肥、灌溉现场记载和测产、取样、分析化验。 3.每5年监测内容。除开展年度监测内容外，监测点的第5个年度结束后，在各小区内取耕层和亚耕层土壤进行大、中、微量元素养分含量和重金属元素含量检测;同时根据需要，在各小区挖剖面进行剖面特性和化学性状监测。5年监测的划分以国家“五年计划”的起始年作为5年监测内容的开始年度。 4.监测点总结。根据试验田间观测数据和检测报告数据汇总、数据上报，完成年度监测点田间试验观测记录和11个点总结，建立完备的长期定位监测档案。 (三) 耕地质量评价 根据155个调查点和11个监测点获得的调查和监测数据更新区(县)级耕地质量数据库，开展区(县)级耕地质量评价，编写安居区2023年度耕地质量评价报告，11个监测点单独编写总结报告，2023年高标准农田建设区域分片单独编写2023年高标准农田建设区域耕地质量等级评价报告。并逐级上报耕地质量等级调查监测评价成果。 (四) 时限要求2024年小春、大春全年。

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXX X或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
----	--------	----------

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	特殊资格要求	供应商具有有效期内行政主管部门颁发的CMA检验检测机构资质认定证书（认证参数至少包括土壤理化指标、土壤重金属两大类）

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	价格分	价格分	满足磋商要求且最后报价最低的供应商的价格为评审基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 =（评标基准价/投标报价）×20	20.0	是
1	详细评审	技术服务方案	根据供应商针对本项目提供的实施方案应包含但不限于：①项目前期资料收集；②项目总体情况介绍（含项目背景、基础情况、工作内容）；③项目工作常见问题分析、解决问题的对策措施；④样品采样措施；⑤耕地质量调查措施；⑥耕地质量长期定位监测措施；⑦数据库更新评价及成果编制方案；⑧项目技术支持（含工作思路、技术路线）等方面进行综合评审，完全符合本项目要求的得14分；每项表述不清楚、有缺陷或不满足本项目实际要求的扣1分，每缺少一项扣1.75分，分数扣完为止，未提供不得分。	14.0	否
2	详细评审	检测方案	根据供应商针对本项目提供的检测方案应包含但不限于：①前期准备；②样品制备；③样品流转；④样品分析；⑤数据审核及汇总；⑥检测报告编制及报送等方面进行综合评审，完全符合本项目要求的得12分；每项表述不清楚、有缺陷或不满足本项目实际要求的扣1.5分，每缺少一项扣2分，分数扣完为止，未提供不得分。	12.0	否
3	详细评审	人员岗位配置	根据供应商针对本项目提供的人员岗位配置应包含但不限于：①组织架构；②人员安排；③劳动时间安排；④岗位设置及职责分工；⑤管理制度措施完善等方面进行综合评审，完全符合本项目实际要求的得5分；每项表述不清楚、有缺陷或不满足项目要求的扣0.5分，每缺少一项扣1分，分数扣完为止，未提供不得分。	5.0	否
4	详细评审	质量保障措施	根据供应商针对本项目提供的质量保障措施应包含但不限于：①质量保障实施方案；②质量控制措施；③样品保存及流样品制备转质量控制措施；④样品分析质量控制措施；⑤样品时效性保证；⑥报告审核送达等进行综合评比等方面进行综合评审，完全符合本项目实际要求的得12分；每项表述不清楚、有缺陷或不满足项目要求的扣1.5分，每缺少一项扣2分，分数扣完为止，未提供不得分。	12.0	否
5	详细评审	售后服务	根据供应商针对本项目提供的售后服务方案应包含但不限于：①服务工作步骤清晰；②服务人员安排合理；③成果交付后的服务措施等进行综合评比等方面进行综合评审，完全符合本项目实际要求的得3分；每项表述不清楚、有缺陷或不满足项目要求的扣0.5分，每缺少一项扣1分，分数扣完为止，未提供不得分。	3.0	否
6	详细评审	项目负责人	项目负责人（1人）具有农业/化学类/检测等相关专业副高级职称的得3分，正高级职称的得5分。（本项最高得5分）	5.0	是

评审 项编 号	一 级 评 审 项	二 级 评 审 项	详细要求	分值	客观 评审 项
7	详细 评审	技术 人员	技术人员（5人） 每有一名农业/化学类/检测等相关专业中级职称的得1.5分，高级职称的得2分，最高得10分。（本项最高得10分）	10.0	是
8	详细 评审	项目 组成 人员	项目组成人员（6人） 每有一名农业/化学类/检测等相关专业中级及以上职称的得1分，最高得6分。（本项最高得6分）	6.0	是
9	详细 评审	业绩	供应商具有类似项目业绩的，每提供一个得3分，本项最高得9分。（未提供的不得分）。	9.0	是
10	详细 评审	能力 考核	供应商2020年以来经过省级相关机构组织的耕地质量检测能力验证考核并获得合格以上结果的得4分	4.0	是

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起365日

4) 合同履约地点：按合同约定

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：签订合同后，小春季田间试验、调查点取样结束后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的30.00%；

2、付款条件说明：耕地质量调查、样品检测、长期定位监测田间试验完成后，出具成果报告并上报市、省合格后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的50.00%；

3、付款条件说明：验收后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的20.00%；

9) 验收交付标准和方法：按照财政部发布的《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[20

16]205号)及磋商文件、成交供应商的响应文件进行验收。

10) 质量保修范围和保修期: 按合同约定

11) 知识产权归属和处理方式: 按合同约定

12) 成本补偿和风险分担约定: 按合同约定

13) 违约责任与争议解决的方法: 按合同约定

14) 合同其他条款: 1)现场踏勘: 采购人不组织现场踏勘, 供应商自行组织进行现场踏勘; 2)在项目进行期间, 成交供应商需无条件接受多轮修改, 直至提交最终成果, 不再另行收费(如因国家政策、规范等工作需新增内容时由采购人与成交单位另行协商); 3)供应商在其工作范围内应确保其各自独立准备的全部文件在中国境内外都没有且也不会侵犯任何第三方的知识产权(包括但不限于著作权、商标权、专利权)或专有技术或商业秘密; 供应商如果在设计文件中使用或包含任何其他人的知识产权或专有技术或商业秘密, 应保证已经获得权利人的合法、有效、充分的授权; 采购人拥有成交供应商所提交的全部文件的使用权和受益权, 并用于本采购项目; 4)成交供应商应当为采购人提供技术援助电话, 解答采购人在服务中遇到的问题, 及时为采购人提出解决问题的办法; 5)服务期间, 具体进度根据业主要求进行适当调整, 供应商必须服从每项工作的时间节点及具体内容做出的调整安排; 6)供应商应在保证服务期和服务质量的前提下为采购人提供服务, 服务中的一切风险(包括人员安全事故责任、项目实施过程中的劳务纠纷及人员伤害等)均由供应商独自承担责任; 7)此项目严格按照《四川省农业农村厅关于印发四川省耕地质量调查监测与评价技术方案及任务清单的通知》(川农函[2019 512号])和《四川省耕地质量与肥料工作站关于印发<2023 年全省耕地质量与肥料工作要点>的通知》(川耕肥[2023]1号)的要求实施, 对整理汇总的数据合理性审查后, 发现年度间变异过大等可疑情况要及时组织现场核实, 必要时重新取样检测。8)因项目建设季节性连续性, 根据《安居区2023年耕地质量调查监测与评价项目实施方案》和区政府的批示, 该项目招标确定中标单位连续实施三年。2024年、2025年各年度的建设任务、建设资金以省、市下达为准, 参照此次招标下浮比例确定后两年度实际项目合同资金, 分年签订合同。第一年工作内容: 2023年省级耕地质量长期定位监测; 省级耕地质量调查点和高标准农田建设区域调查点; 全区耕地质量等级评价和高标准农田项目区分片出具耕地质量等级评价。第二年工作内容: 2024年耕地质量长期定位监测; 省级耕地质量调查点和高标准农田建设区域调查点; 全区耕地质量等级评价和高标准农田项目区分片出具耕地质量等级评价。第三年工作内容: 2025年耕地质量长期定位监测; 省级耕地质量调查点和高标准农田建设区域调查点; 全区耕地质量等级评价和高标准农田项目区分片出具耕地质量等级评价。

12、履约验收方案

1) 验收组织方式: 自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否

3) 是否邀请专家: 否

4) 是否邀请服务对象: 否

5) 是否邀请第三方检测机构: 否

6) 履约验收程序: 分段/分期验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 按合同约定

9) 技术履约验收内容: (一) 耕地质量调查。2023年耕地质量调查点155个, 其中省级耕地质量调查点位111个, 按照《遂宁市农业农村局2023年耕地质量保护与提升实施方案》, 2023年高标准农田建设项目区每1000亩增加个调查点, 共新增加44个点位, 建设前后分别进行耕地质量调查, 共取样88个(已纳入2023年高标准农田建设项目的资金预算并获得批复), 并对所有样品进行分析化验对得出的年度耕地质量检测数据进行汇总。调查点位信息见附表1。 (二)耕地质量长期定位监测。一是开展5个省级定位监测点维护、年度监测、田间试验;二是开展6个区(县)级定位监测点维护、年度监测、田间试验, 监测点位信息见附表 2。 (三)耕地质量评价。根据我区155个调查点和11个监测点获得的数据, 更新区(县)级耕地质量数据库, 开展区(县)级耕地质量评价, 编写安居区2023年度耕地质量评价报告, 11个监测点单独编写总结报告, 2023年高标准农田建设区域分片单独编写2023年高标准农田建设区域耕地质量等级评价报告。构建高标准农田耕地质量等级评价数据率, 分析对比高标准建设前、后主要性状及耕地质量等级变化情况, 分析高标准农田建设实施效果并逐级上报耕地质量等级调查年度评价成果, 为粮食安全耕地保护乡村振兴及高标准农田党政同责考核工作提供重要数据支撑。

2、服务要求 (一) 耕地质量调查 1.点位布置。调查点位共155个, 其中111个在2022年调查点的基础上, 原则不变, 在2023年高标准农田建设区域新增44个点位 (建设前后调查取样共88 个取样点)详见附表3, 选点原则按照具有代表性、均匀性、固定性, 又要覆盖所有建设区域, 代表面积1千亩。调查点以土壤自然状态良好、地面平坦各种因素相对稳定, 面积在1亩以上的典型地块作为采样地点。丘陵地区, 采样地块面积最低不得低于0.5亩。采样地块不得设置在以下地点: ①住宅、沟渠、粪堆、废物堆、坟堆附近; ②坡地、洼地等具有从属景观特征地方;③公路或铁路50米以内;④严格禁止刻意避让或趋近污染地块。 2.田间调查与采样制备。确定耕地质量调查点位的基本信息, 并在大春作物收获季节采集土壤样品 1个。所有调查点土壤样品采样量不少于3kg, 植株样品采样量不少于 2kg, 并制样装瓶。 3.样品检测工作。耕地质量调查点土壤样品检测项目为pH值、有机质、全氮、碱解氮、有效磷、速效钾、缓效钾, 有效铜、锌、铁、锰、硼、铂、硫、硅含量, 交换性钙和镁(仅限于中性和酸性土壤, 石灰性土壤不测), 土壤铬、镉、砷、铅、汞含量等, 共计22项指标, 样品检测方法执行按《四川省耕地质量与肥料工作站关于进一步完善<四川省耕地质量调查监测与评价技术方案>的通知》 (川耕肥函 [2021]14号)的文件精神, 增加土壤微生物碳、微生物氮、土壤还原性物质总量、降尘等指标的检测方法, 更新了土壤中铜、锌、铅、镍、铬等。 (二) 耕地质量长期定位监测 1.定位监测点维护。已建监测点11个(省级监测点5个, 区(县)监测点6个), 在每季作物收获后, 对各项设施进行维护, 特别对隔离设施和灌排沟渠全面日常检查, 保证各小区间不串水串肥, 各项设施发挥设计功能。按技术要求完成年度田间试验、样品采集、分析化验、数据分析等工作。 2.年度监测内容。监测年度的划分, 对于一年两熟地区, 监测年度计算以冬作播种前整地的时间为始(一般是前一年的10月份)到当年最后一季作物收获为止(一般为当年的10月份)年度监测内容主要对11个监测点开展年度田间试验, 并对田间作业、施肥、灌溉现场记载和测产、取样、分析化验。 3.每5年监测内容。除开展年度监测内容外, 监测点的第5个年度结束后, 在各小区内取耕层和亚耕层土壤进行大、中、微量元素养分含量和重金属元素含量检测;同时根据需要, 在各小区挖剖面进行剖面特性和化学性状监测。5年监测的划分以国家“五年计划”的起始年作为5年监测内容的开始年度。 4.监测点总结。根据试验田间观测数据和检测报告数据汇总、数据上报, 完成年度监测点田间试验观测记录和11个点总结, 建立完备的长期定位监测档案。 (三) 耕地质量评价 根据155个调查点和11个监测点获得的调查和监测数据更新区(县)级耕地质量数据库, 开展区(县)级耕地质量评价, 编写安居区2023年度耕地质量评价报告, 11个监测点单独编写总结报告, 2023

年高标准农田建设区域分片单独编写**2023**年高标准农田建设区域耕地质量等级评价报告。并逐级上报耕地质量等级调查监测评价成果。（四）时限要求**2024**年小春、大春全年。

10）商务履约验收内容：按合同约定

11）履约验收标准：按照财政部发布的《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）及磋商文件、成交供应商的响应文件进行验收。

12）履约验收其他事项：按合同约定

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否