

政府采购项目采购需求

采购单位：广元市昭化区农业农村局

所属年度：2024年

编制单位：广元市昭化区农业农村局

编制时间：2024年04月26日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：广元市昭化区2023年绿色种养循环农业试点项目追溯系统

(二) 项目所属年度：2024年

(三) 项目所属分类：服务

(四) 预算金额(元)：300,000.00元，大写(人民币)：叁拾万元整

(五) 项目概况：

广元市昭化区农业农村局根据工作需要，现对广元市昭化区农业农村局采购2023年绿色种养循环农业试点项目追溯系统进行采购。

(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：

(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) 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

本项目专门面向中小企业采购。面向中小企业采购金额为300000.00元，总体预留比例为100.00%，其中，面向小微企业采购金额为0.00元，占0%。

(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：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：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) 专门面向中小企业采购

2) 面向的企业规模： 中小企业

3) 预留形式： 设置专门采购包

4) 预留比例： 100%

2、预算金额（元）： 300,000.00 ， 大写（人民币）： 叁拾万元整

最高限价（元）： 300,000.00 ， 大写（人民币）： 叁拾万元整

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	其他农业科学研究与试验发展服务	标的名称	广元市昭化区农业农村局采购2023年绿色种养循环农业试点项目追溯系统
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	300,000.00	单价（元）	300,000.00
	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	农、林、牧、渔业

标的名称： 广元市昭化区农业农村局采购2023年绿色种养循环农业试点项目追溯系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标	
		参 数 性 质	序 号
			1
		(一) 服务内容	

1.建设一套绿色种养循环农业粪肥还田全程可追溯系统。采用互联网、物联网、大数据、云计算等技术实现粪肥还田业务的信息流、作业流、订单流、报表流的全程可追溯信息化管理，含绿色种养循环监管平台、种养循环微信小程序、种养循环物联网车载设备等。

软件功能模块及功能描述清单

软件功能模块		功能描述
1	大数据中心	1.根据昭化区的还田情况进行统计分析，包含各镇村还田汇总及明细。
		2.对车辆运输还田情况进行统计、查询。
		3.对转运车装载物联网设备的进行数据对接，含：可对接GPS、载重、视频。可在大数据中心查看实时数据。
		4.对全区的粪污产量进行统计，对全区按主要种植作物进行统计显示，数据源为填报。
2	种养循环服务平台	转运服务
		1.对粪肥的来源、还用施用进行记录、查询、统计，导入。对括种植户、养殖户、司机、运输车辆、三方运营主体、畜禽、作物、乡镇、接入设备等基础信息的统一管理，可添加、删除、修改、查询。
		专家服务
		1.包含种养文章列表、常见问题分类、常见问题列表、视频讲座、专家信息、在线问题分类及解答。
4	政府监管	1.统计、查询各乡镇的粪肥来源、施用台账记录，对完成情况进行统计汇总、对全县畜禽养殖规模进行填报、对全县作物种植面积填报。

	5		系统管理	1.包含承运公司管理、角色管理、人员管理、菜单管理、乡镇管理、粪肥类型管理等功能。
	6	养 循 环 服 务 小 程 序	转运服务	1.在小程序上运输司机对粪肥的来源装载、还田卸载进行记录。还包含：接收转运通知、查看转运统计、个人信息管理。
	7		养殖知识库	1.所有用户可通过小程序查看养殖相关的知识库，包含：养殖文章视频推荐、养殖文章、养殖专家视频讲座、养殖在线问答管理、养殖常见问题管理。
	8		种植知识库	1.所有用户可通过小程序查看种植相关的知识库，包含：种植文章视频推荐、种植文章、种植专家视频讲座、种植在线问答管理、种植常见问题管理。
	9		政府监管	1.在小程序上政府相关管理人员对运输、还田的实时数据进行统计、并可查看完成情况、查询来源、还田明细。
硬件部分			功能描述	

1

10

车辆
行驶监控

和

养
循
环
物
联
网
车

1. 高清半球摄像机，视频分辨率和帧率 $\geq 2560 \times 1440$ 、25帧/秒，支持水平、垂直、旋转三轴调节，最低照度 $\leq 0.01 \text{ lx}$ ，视频压缩标准需支持H.265和H.264；

▲ 2. 支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、异常状态、用户管理、清空日志等不低于八种类型的日志信息。可按照主类型、次类型、开始时间、结束时间搜索日志，主类型有全部类型、报警、异常、操作、信息等不少于五种类型；次类型可在主类型限定范围内按功能细分搜索的日志范围；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）

▲ 3. 字符叠加(OSD)功能支持在视频图像上叠加不少于28行字符，字符可选择项至少包括通道名称、时间、日期等，字体、颜色、位置、闪烁、滚动效果可设置；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）

4. 具有 ≥ 1 个网口、支持POE供电， ≥ 1 个麦克风，支持 ≥ 25 米红外补光，防护等级不低于IP66。

			载 设 备	<p>1. 网络高清摄像机，视频分辨率和帧率$\geq 2560 \times 1440$、25帧/秒，最低照度$\leq 0.005 \text{ lx}$，视频压缩标准需支持H.265和H.264;</p> <p>▲ 2. 支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、异常状态、用户管理、清空日志等不低于八种类型的日志信息。可按照主类型、次类型、开始时间、结束时间搜索日志，主类型有全部类型、报警、异常、操作、信息等不少于五种类型；次类型可在主类型限定范围内按功能细分搜索的日志范围；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>▲ 3. 字符叠加(OSD)功能支持在视频图像上叠加不少于28行字符，字符可选择项至少包括通道名称、时间、日期等，字体、颜色、位置、闪烁、滚动效果可设置；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>4. 具有≥ 1个网口、支持POE供电，≥ 1个麦克风，红外补光距离需≥ 30米，防护等级不低于IP66。</p>
		11	驾 驶 员 监 控	

		2	<p>(二) 服务要求</p> <p>1.需要满足《四川省绿色种养循环农业试点项目方案》相关要求。</p> <p>2.通过2023年绿色种养循环农业试点项目追溯系统实现粪肥来源与数量、收集与处理、组织与方式、应用区域与主体、应用作物与数量、补贴发放及管理、还田效果等全程监管与追溯。使各参与主体有据可循，为绿色种养循环粪肥还田工作提供信息技术保障。</p> <p>3.对软件系统中的底层基础数据库进行定期维护，保障数据的完整性和可靠性。平台通过运营、维护满足采购人的正常使用要求。对乡镇日常使用中反馈出现的问题进行分析和维护，以确保系统正常运行；</p> <p>4.平台建立后的第二年和第三年均需要按照采购人要求进行培训和巡检。</p> <p>★5.服务过程中的一切安全事项由供应商自行负责，供应商需单独提供安全作业承诺函。（承诺函格式自拟）</p> <p>6.本项目服务过程中的产生所有结果数据和相关资料等的知识产权均归采购人所有，供应商未经采购人同意不得对外泄露数据。</p> <p>★项为实质性要求，不满足则为无效响应文件。</p>
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
1	专门面向中小企业采购	提供《中小企业声明函》

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	详细评审	技术要求	响应文件完全满足磋商文件非实质性技术参数要求得21分（带▲的参数为重要参数，共4条，不带▲的为一般参数共13条）按以下方式计算得分：①一般参数每有一条不满足扣1分，扣完为止；②重要参数不满足扣2分，证明缺失或不完整不得分（要求提供证明材料，以提供的证明材料为准）	21.00	是
2	详细评审	现场演示	需对软件功能进行现场演示，现场演示能够完全展现以下7项功能的得7分，每个功能展现完整得1分，不完整的得0.5分，不能展现的或者展现不符合的不得分，具体功能如下：1、种养循环微信小程序：具备手机拍照留证、电子签名确认、确认载重数据、展示运输数据及运输累计数据等；2、种养循环微信小程序支持养殖户、种植户、司机信息及账号注册；支持养殖户、种植户下单，司机跑单等作业操作。3、绿色种养循环监管平台：支持在数据大屏展示车辆轨迹运输、定位信息、重量信息；4、绿色种养循环监管平台：以行政区域地图为维度展示区县各个乡镇的养殖数据、种植数据、产肥数据、还田数据、运输数据等；5、绿色种养循环监管平台：可以查看全县粪污产量,全县作物粪污用量、支持展示年度任务完成情况；6、绿色种养循环监管平台：可以查看全县还田统计数据,全县还田的总户数、总运输车次、总运输里程、总还田数量及面积、各个还田乡镇的还田的数据及面积、地图展示各个种养户点位并以飞线形式展示运输粪肥的线路，体现还田路径及就近还田理念。7、绿色种养循环监管平台具备政府监管端、三方运输端、检测端的平台管理	7.00	是
3	详细评审	实施方案	根据供应商提供的针对本项目实施方案进行评分（包括①系统平台建设及维护思路；②系统平台建设及维护技术路线；③系统平台建设及维护实施计划；④项目实施进度管理及工期保障措施；⑤系统平台建设及维护质量保障措施；⑥项目重难点分析及应对措施；⑦项目风险管理；⑧系统培训方案；⑨软件系统部署方案；⑩硬件设备安装实施方案 以上内容全部提供且详细具体、阐述清晰、逻辑合理、完全符合本项目采购需求的得30分，每缺少一项扣3分；方案中每有一项内容不足或存在缺陷扣1.5分；内容不足或存在缺陷是指：无具体内容阐述，或阐述不清晰，或前后内容不一致，或前后逻辑错误，或不能完全满足本项目采购需求，或不能利于项目实施。	30.00	否
4	详细评审	履约能力	投标人具有粪污资源管理、粪肥生产、种养循环专家服务、种养循环质量检测等类似软件知识产权证书的，每个得2分，最多6分。投标人具备信息系统建设和服务能力证书的得2分。注：提供相关证明材料，并加盖投标人公章。	8.00	是
5	详细评审	售后服务	投标供应商针对本项目特点提出的售后服务（包括①响应时间；②售后人员；③故障处理；④性能调优及升级服务；⑤售后服务承诺）。以上内容全部提供且详细具体、阐述清晰、逻辑合理、完全符合本项目采购需求的得10分，每缺少一项扣2分；方案中每有一项内容不足或存在缺陷扣0.5分；内容不足或存在缺陷是指：无具体内容阐述，或阐述不清晰，或前后内容不一致，或前后逻辑错误，或不能完全满足本项目采购需求，或不能利于项目实施。	10.00	是
6	详细评审	类似项目业绩	投标人提供2021以来类似业绩，每一个得2分，最多得4分（类似业绩如：绿色种养循环、粪肥还田类项目业绩，提供项目合同复印件加盖投标人鲜章）	4.00	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
1	价格分	价格分	满足磋商文件要求且磋商价格最低的磋商报价为评标基准价,其价格分为满分。其他磋商人的价格分统一按照下列公式计算: 磋商报价得分=(评标基准价/磋商报价) \times 20% \times 100。	20.00	是

11、合同管理安排

1) 合同类型: 委托合同

2) 合同定价方式: 固定总价

3) 合同履行期限: 1095

4) 合同履行地点: 广元市昭化区

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: 合同签订后15日内, 支付合同总金额的30.00%, 达到付款条件起15日内, 支付合同总金额的30.00%。

2、付款条件说明: 项目建设完成验收通过后, 达到付款条件起15日内, 支付合同总金额的65.00%, 达到付款条件起15日内, 支付合同总金额的65.00%。

3、付款条件说明: 一年免费质保期满, 乙方履行质保责任的, 甲方无息退还乙方质保金, 达到付款条件起15日内, 支付合同总金额的5.00%, 达到付款条件起15日内, 支付合同总金额的5.00%。

9) 验收交付标准和方法: 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)、《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22号)及相关行业要求及行业标准等相关法律法规的要求进行验收。

10) 质量保修范围和保修期: 无

11) 知识产权归属和处理方式: (1) 本合同签订前已存在的知识产权归原拥有方所有, 在本项目过程中新产生的服务成果(包括案例、论文、服务资料等)的知识产权、版权包括相关权益, 经甲方验收合格部分, 在甲方支付相应服务费用后归甲方所有。甲方有权对乙方的工作提出整改建议, 若乙方在合同期限内无法完成符合甲方要求的全部工作成果, 则甲方有权对不符合要求或验收不合格部分的工作成果不予支付任何费用。(2) 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的, 使用该知识成果后, 供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料, 并承诺提供无限期支持, 采购人享有使用权(含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权)。(3) 如采用供应商所不拥有的知识产权, 则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

- 12) 成本补偿和风险分担约定：无
- 13) 违约责任与解决争议的方法：采购合同约定
- 14) 合同其他条款：无

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：一次性验收
- 7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

- 8) 验收组织的其他事项：无
- 9) 技术履约验收内容：按照采购合同约定执行
- 10) 商务履约验收内容：按照采购合同约定执行
- 11) 履约验收标准：按照磋商文件执行
- 12) 履约验收其他事项：无

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