

### 第三章 技术、服务及其他要求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

#### 3.1.采购内容

采购包1:

采购包预算金额(元): 5,100,000.00

采购包最高限价(元): 5,100,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量(计量单位)	标的金额(元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A07090201 塑料制品	加厚高强度地膜	330.00(吨)	4,290,000.00	工业	是	否	否	否	否
2	A07090201 塑料制品	废旧农膜回收体系	1.00(套)	770,000.00	工业	否	否	否	否	否
3	A07090201 塑料制品	技术推广宣传培训服务	1.00(项)	40,000.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否

采购包2:

采购包预算金额(元): 300,000.00

采购包最高限价(元): 300,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量(计量单位)	标的金额(元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A07090201 塑料制品	地膜残留监测与覆盖应用评价服务	1.00(项)	300,000.00	其他未列明行业	是	否	否	否	否

是否适用本国产品标准:

采购包1: 是

采购包2: 是

报价要求

采购包1:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	加厚高强度地膜	330.00(吨)	4,290,000.00	总价	无
2	废旧农膜回收体系	1.00(套)	770,000.00	总价	无
3	技术推广宣传培训服务	1.00(项)	40,000.00	总价	无

采购包2:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	地膜残留监测与覆盖应用评价服务	1.00(项)	300,000.00	总价	无

★注: 投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品, 不能指向唯一产品的, 应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A07090201 塑料制品	加厚高强度地膜	加厚高强度地膜

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A07090201 塑料制品	地膜残留监测与覆盖应用评价服务	不涉及

注: 涉及核心产品的, 具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注: 不涉及采购进口产品时, 投标人不得提供进口产品进行响应; 涉及采购进口产品时, 如国产产品满足采购需求, 也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
----	--------	------	------

不涉及

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

**本项目涉及优先采购节能产品：**

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

**本项目涉及优先采购环境标志产品：**

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

**3.2.技术要求**

采购包1：

标的名称：加厚高强度地膜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		加厚高强度地膜	<p>▲1、厚：≥0.015mm。（提供国家认可检测机构出具的质量检测报告复印件）</p> <p>▲2、拉伸负荷：纵向≥2.2N，横向≥2.2N。（提供国家认可检测机构出具的质量检测报告复印件）</p> <p>▲3、断裂标称应变：纵向≥300%，横向≥300%。（提供国家认可检测机构出具的质量检测报告复印件）</p> <p>▲4、直角撕裂负荷：纵向≥1.2N，横向≥1.2N。（提供国家认可检测机构出具的质量检测报告复印件）</p> <p>★5、不应有影响使用的气泡、杂质、条纹、穿孔、褶皱等缺陷，膜卷应卷绕整齐，不应有明显的暴筋。</p> <p>★6、有效覆盖使用时间≥180天。</p> <p>★7、加厚高强度地膜其他指标应不低于《聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜》(GB13735-2017)中I类"耐老化地膜"的有关要求：且使用后最大拉伸负荷、断裂标称应变等力学性能指标不小于初始值的50%。</p> <p>★8、每卷地膜均应附有产品合格证，内容包括：产品名称、类别、标称厚度、宽度、参考长度、净质量、生产日期、生产厂商名称、生产厂商地址、执行标准、检验员印章。产品合格证上应在明显的位置标有“使用后请回收利用，减少环境污染”的字样。</p> <p>★9、随货提供同批次国家认可检测机构出具的质量检测报告，包含厚度、力学性能、耐老化等核心指标。使用后拉伸负荷、断裂标称应变等力学性能保留率≥50%，确保可成片回收。（提供承诺函原件，格式自拟）</p> <p>★10、包装：膜卷用薄膜、牛皮纸或编织袋包装；规格：净重5公斤/筒。包装上有醒目的“政府采购物资，严禁售卖”字样。（提供承诺函原件，格式自拟）</p> <p>★11、规范建立地膜发放台账与推广使用台账，以资料完整交付作为地膜发放到位的认定依据。</p> <p>★12、颜色：白色。</p> <p>说明：1、以上“★”条款为实质性要求；“▲”条款为重要参数，按参数要求提供证明材料。</p> <p>2、本项目不组织集中踏勘，供应商可自行联系采购人进行实地踏勘，结合实际情况做好项目实施、配送服务、售后服务、回收点建设等方案。</p>
---	--	---------	--

标的名称：废旧农膜回收体系

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		废旧农膜回收体系	<p>★1、地膜供应商负责全市废旧农膜回收体系建设，全市累计设立回收点大于等于10个。</p> <p>★2、各回收点配置包括专门人员，标识标牌，完善制度，辐射区域，计量设备，消防设施，回收台账，全面回收市内农业生产废弃的农膜。</p> <p>★3、开展补助回收，运输等，建立全市废旧农膜回收处置台账，对交回废旧农膜的回收人给予回收补助，各回收点回收的地膜，由第三方机构组织运输，同时做好各类记录、拍照、存放。将集中回收的废旧地膜交由有资质的处置企业（生活垃圾焚烧厂或填埋厂专业企业、废旧物资回收企业）开展无害化处理。凭处置企业向第三方机构开具处理地膜量的费用发票和回收点回收台账，根据回收处置废旧地膜量据实结算。全市年度回收地膜280.5吨以上（实现项目区农膜回收率稳定在85%以上）。</p> <p>▲4、回收点设置与布局。（提供设置与布局方案）</p> <p>说明：1、以上“★”条款为实质性要求；“▲”条款为重要参数，按参数要求提供证明材料。</p> <p>2、本项目不组织集中踏勘，供应商可自行联系采购人进行实地踏勘，结合实际情况做好项目实施、配送服务、售后服务、回收点建设等方案。</p>
---	--	----------	---

标的名称：技术推广宣传培训服务

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	★	技术推广宣传培训服务	<p><b>★（一）服务目标：</b></p> <p>通过系统、深入、形式多样的宣传、培训与指导服务，在全市项目覆盖的8个（城北街道、内东乡、鹿厂镇、通安镇、黎溪镇、绿水镇、槽元乡、云甸镇）乡镇（街道）内，全面普及加厚高强度地膜科学使用与回收知识，提升广大农户、新型农业经营主体的环保意识与技术应用能力，确保项目核心政策（使用0.015mm及以上地膜、杜绝非标膜、主动交回废旧地膜）家喻户晓，为项目顺利实施并实现农膜回收率85%以上的目标奠定坚实的社会基础与技术基础。</p> <p><b>★（二）具体服务内容与要求：</b></p> <p><b>开展全市回收科普培训、宣传物料购买及资料制作、专家指导。具体要求：</b></p> <p>召开市级培训会不少于1次；专家深入农村开展技术培训讲座，向农户传授地膜科学使用、废旧地膜回收等知识和技术。培训内容包括地膜的正确选购方法、科学覆盖技术要点、废旧地膜的回收时机和方法以及地膜污染的危害等。通过现场演示、案例讲解、互动交流等方式，增强培训效果，提高农户的实践操作能力。此外，组织农民参观学习先进的地膜回收利用经验，开展现场观摩活动，让农民亲身感受地膜科学使用回收带来的实际效益，激发他们的参与积极性（供应商需负责省专家组技术指导的相关费用）。开展市级媒体、公众号宣传报道不少于2次。全市农户知晓率达70%；提供地膜科学回收利用相关宣传手册不少于1万份。</p> <p>说明：1、以上“★”条款为实质性要求；“▲”条款为重要参数，按参数要求提供证明材料。</p> <p>2、本项目不组织集中踏勘，供应商可自行联系采购人进行实地踏勘，结合实际情况做好项目实施、配送服务、售后服务、回收点建设等方案。</p>
---	---	------------	--

采购包2：

标的名称：地膜残留监测与覆盖应用评价服务

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	地膜残留监测与覆盖应用评价服务	<p>1.严格按照农田地膜监测要求和方法(GB/T25413-2010)，在地膜覆盖重点地区对农田地膜残留进行长期监测。</p> <p>2.针对主要覆膜区域和重点覆膜作物，按照农业生产布局、地膜覆盖面积及作物类型、种植制度覆膜使用量与使用年限等情况，按照每1万亩覆膜土地设置一个监测点的原则，合理布局固定监测点位18个，对地膜残留监测点进行检测、分析，成果数量应为1个地膜残留监测报告（附件需包含18个地膜残留检测报告）。</p> <p>3.开展3个加厚高强度地膜应用评价，对地膜强度、增温保墒性能、作物产量情况进行评价并进行数据管理、督导验收、整理归档资料等。</p> <p>说明：本项目不组织集中踏勘，供应商可自行联系采购人进行实地踏勘，结合实际情况制定服务方案。</p>

### 3.3.服务要求

#### 3.3.1.服务内容要求

采购包1：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

采购包2:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

### 3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	90
2	★	交货地点	会理市采购人指定地点。
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、预付款，自合同签订之日，达到付款条件起14日内，支付合同总金额的40.00% 2、进度款，采购货物配送到位，通过货物部分初步验收后，达到付款条件起14日内，支付合同总金额的30.00% 3、尾款，废旧农膜回收体系建设及农膜回收处置工作完成项目验收合格后，达到付款条件起14日内，支付合同总金额的30.00%
5	★	验收、交付标准和方法	履约验收主体：会理市农业农村局； 履约验收时间：供应商提出申请后7日内组织； 履约验收方式：采购人单位组织验收； 履约验收程序：总体验收； 履约验收内容和标准：严格按照政府采购相关法律法规以及《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）的要求执行。
6	★	质量保修范围和保修期	质保期为交付使用后12个月。质保期内出现质量问题，供应商在接到通知后应及时完成维修或更换，并承担修理更换的费用。
7	★	违约责任与解决争议的方法	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，由当事人依法维护其合法权益。
8	★	包装方式及运输	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，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包2:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	210
2	★	交货地点	会理市采购人指定地点。
3	★	支付方式	分期付款

4	★	付款进度安排	1、预付款，自合同签订之日，达到付款条件起14日内，支付合同总金额的40.00% 2、进度款，完成地覆监测点布设后，达到付款条件起14日内，支付合同总金额的30.00% 3、尾款，提交相关成果报告并通过专家评审后，达到付款条件起14日内，支付合同总金额的30.00%
5	★	验收、交付标准和 方法	履约验收主体：会理市农业农村局； 履约验收时间：供应商提出申请后7日内组织； 履约验收方式：采购人单位组织验收； 履约验收程序：总体验收； 履约验收内容和 标准：严格按照政府采购相关法律法规以及《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）的要求执行。
6	★	质量保修范围和保 修期	质保期为交付使用后12个月。质保期内出现质量问题，供应商在接到通知后应及时完 成维修或更换，并承担修理更换的费用。
7	★	违约责任与解决争 议的方法	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 ，由当事人依法维护其合法权益。
8	★	包装方式及运输	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，包装应适应于远距离运输、防潮、防震 、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

### 3.4.其他要求

采购包1： 1、根据供应商针对地膜供货提供的保障方案进行综合评审，包括但不限于：①项目背景及需求分析；②项目组织机构、人员配备及职责划分；③货源质量保障及组织方案；④配送发放与安全运输方案；⑤产品质量应急处置措施；⑥售后服务保障措施。 2、根据供应商针对地膜回收体系建设服提供的服务方案进行综合评审，包括但不限于：①回收服务体系网点建立及实施计划；②总体回收利用方案；③回收体系服务质量保障措施；④环境保护措施；⑤安全管理措施。 3、根据供应商针对技术推广宣传培训提供的服务方案进行综合评审，包括但不限于：①宣传发动与氛围营造；②培训内容及技术支持；③培训组织形式；④建立长效机制保障。 采购包2： 1、根据供应商针对本项目提供的服务方案进行综合评审，应包含：①项目重要性和意义分析；②项目重难点分析及应对措施；③地膜残留监测方案；④覆盖应用评价方案；⑤服务考核机制及考核措施；⑥服务质量控制目标质量管理及保证措施；⑦服务进度计划及保障措施；⑧项目资料管理与归档；⑨后续服务保障措施；⑩应急预案。 根据供应商针对本项目提供的项目保障措施进行综合评审，应包含：①监测点的设置；②监测方法；③监测过程质量控制；④监测样表及结果报告；⑤监测数据分析。