



安顺丰和同创招标服务有限公司

AnShun FengHe TongChuang Tender Services Co. Ltd.

公示文件

采购单位：关岭布依族苗族自治县农业农村局

项目名称：关岭自治县 2025 年地膜科学使用回收试点项目

招标编号：FHTC-2025-LC011 号

2025 年 7 月 17 日

一、投标供应商资格要求：

(1) 一般资格要求

①符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具有独立承担民事责任的能力，具备完成本项目能力的厂（商）家的合法资格。

②落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目属于专门面向中小企业采购的项目，供应商须提供《中小企业声明函》；（注意：根据相关政府采购政策，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受相关政府采购政策）。

(2) 供应商须提供的材料：

①三证合一的营业执照、或其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

②提供供应商 2025 年任意一个月份财务报表（须有法人、法定代表人及会计盖章或签字）或银行出具距投标时间一个月内的资信证明；

③提供供应商依法缴纳税收的相关材料（2025 年任意一个月依法纳税凭证或由企业所在地税务局出具的完税证明）；

④提供供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料（以供应商所在地社保局盖章确认的 2025 年任意一个月为本单位人员缴纳社保的花名册或供应商缴纳社保的票据（凭证））；

⑤法定代表人身份证（非法定代表人参与磋商须提交法定代表人授权书、法定代表人身份证复印件、被授权人身份证复印件）；

⑥提供供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后均无相关主体失信、违法记录的信用报告或网页截图（打印的网页须完整，可以看到是否有违法、失信的记录信息）。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与政府采购活动；

(3) 特殊资格要求：无。

注：以上投标人资质要求具体详见磋商文件。

二、本项目不接受联合体投标。

三、商务条件：

时间地点	1.项目周期：详见磋商文件。 2.服务地点：按采购人指定地点。
付款方式	详见磋商文件。
评标方法	综合评分评标办法

附：《项目采购内容及技术要求》

《项目采购内容及技术要求》

一、项目名称：关岭自治县 2025 年地膜科学使用回收试点项目

二、项目编号：FHTC-2025-LC011 号。

三、项目周期：详见磋商文件。

四、付款方式：按合同约定。

五、采购项目实施内容及服务要求：

《关岭自治县 2025 年地膜科学使用回收试点项目实施内容及服务要求》

（一）主要目标

科学推进加厚高强度地膜及全生物降解膜应用。针对中药材、蔬菜、辣椒、玉米、水果（西瓜、草莓）等主要覆膜作物，优先选择用膜较大农业企业、专业合作社支持推广使用 0.015 毫米及以上的加厚高强度地膜，提高农民应用加厚高强度地膜的积极性，从源头保障地膜的可回收性；通过示范带动，完成绩效目标（完成加厚高强度地膜推广应用面积 6000 亩示范带动 22000 亩、全生物降解地膜应用面积 800 亩示范带动 4400 亩），使项目区农膜回收处置效率 $\geq 85\%$ 。推进项目实施区农膜污染问题得到基本解决，农膜科学使用和回收利用水平得到有效提升，农田白色污染得到有效控制。

（二）实施内容

1、实地踏勘及示范推广

在本项目涉及的8个乡镇（关索街道、龙潭街道、顶云街道、上关镇、坡贡镇、永宁镇、花江镇和断桥镇）的主要蔬菜覆膜区域，进行实地踏勘，记录该区域四边经纬度，主栽作物以及覆膜面积，并以此作为依据开展加厚型地膜及全生物降解地膜的示范推广。

(1) 加厚高强度地膜推广示范点

2023 年与 2024 年，本县均采用示范带动的方式推广加厚高强度地膜，经前期调研走访县内种植大户与专业合作社，询问往年使用高强度地膜的反响，是否达到自身需求等。综合以往经验及走访结果，2025 年关岭县以种植大户、农业专业合作社为主要对象，以中药材、蔬菜、辣椒、玉米、水果（西瓜、草莓）等主要覆膜作物为重点，计划在关索街道、龙潭街道、顶云街道、上关镇、坡贡镇、永宁镇、花江镇和断桥镇等 8 个乡镇（镇、街道），按比例发放购买的加厚高强度地膜 6000 亩，通过在我县建设加厚高强度地膜推广应用示范基地 6000 亩、开展地膜科学使用与回收利用宣传培训等示范带动全加厚高强度地膜推广应用面积达 28000 亩。加厚高强度地膜厚度在 0.015 毫米及以上，地膜覆盖使用时间和力学性能指标应不低于《聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜》（GB13735-2017）国家标准中 I 类耐老化地膜有关要求，即有效覆盖使用时间不低于 180 天，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%。保障农用地膜使用后能够有效回收。产品原材料中不得加入再生料以及国家明确禁止使用、不利于作物生长和有害土壤的助剂。产品原材料中不得加入再生料及国家明确禁止使用、不利于作物生长的有害土壤的助剂，总灰分控制在 0.5% 以内。各乡镇（镇、街道）覆膜面积见表 1。在作物耕作时节前完成加厚高强度地膜的采购和分发，建立分发台账及做好后续的随访和记录。

表 1 2025 年关岭自治县地膜科学使用回收试点任务分解表

序号	镇 (乡、街道)	加厚高强度地膜 (亩)		全生物降解地膜 (亩)	
		示范基地应用面积	示范带动面积	示范基地应用面积	示范带动面积
1	关索街道	600	1200	60	330
2	龙潭街道	600	1200	60	330
3	顶云街道	600	1200	60	330
4	花江镇	800	4800	60	330
5	上关镇	400	1200	60	330
6	断桥镇	2200	10000	380	2090
7	坡贡镇	400	1200	60	330

8	永宁镇	400	1200	60	330
合计		6000	22000	800	4400
		28000			5200

(2) 全生物降解地膜推广

有序推广全生物降解地膜。其产品符合《全生物农用地面覆盖薄膜》(GB/T35795-2017)国家标准且参与过全国或我省有关试验示范指标。原则上，产品水蒸气透过率在 400g/(m²·24h) 以下，有效使用寿命在 60 天以上。聚焦白菜、玉米、辣椒等适宜作物，在开展全生物降解地膜示范试验评价的基础上，科学推广的全生物降解地膜，辐射带动全区地膜覆盖区域逐步自主应用生物降解地膜绿色替代技术。根据全生物降解地膜适用作物及各乡镇覆膜作物情况，分别在关索街道、龙潭街道、顶云街道、上关镇、坡贡镇、永宁镇、花江镇和断桥镇 8 个乡（镇、街道）覆膜集中连片区各建设 1 个全生物降解地膜推广应用示范基地，累计示范推广应用面积 800 亩，各乡（镇、街道）覆膜面积见表 1。覆膜作物品种：白菜、玉米、辣椒。每个基地设立 1 张展示牌。

通过在我县建设全生物降解地膜推广应用示范基地 800 亩、开展地膜科学使用与回收利用宣传培训和开展全生物降解地膜推广等示范带动全生物降解地膜推广应用面积达 5200 亩。

2、地膜科学使用和回收利用宣传培训

农膜的科学使用和回收利用对于农业可持续发展和环境保护至关重要。通过宣传和培训活动，提高农民和相关从业人员的农膜使用和回收利用意识，推广科学的农膜管理和环境友好的回收利用技术。

废旧农膜的资源化利用需要公众意识、社会支持和广泛宣传。大力宣传和推广资源化利用技术和成果，宣传废旧农膜回收利用的效益，强化认识和宣传教育，推动农民集体和个人参与废旧农膜回收活动。

通过发放农膜污染治理指导宣传手册、悬挂横幅标语，在春耕备耕等集中用膜、集中回收时期，重点对农膜回收利用法律法规、科学使用和回收利用重

要性的宣传报道，让当地农民和周边居民了解回收网点的存在和服务，鼓励人们积极参与废旧农膜的回收利用，引导广大农民自觉主动回收废旧农膜，消除歧视和疑虑等。

2025 年计划开展宣传培训共计 9 期，其中县级 1 期，开展加厚地膜与全生物降解地膜推广应用的 8 个镇（街道）各 1 期，每期预计培训人数 50 人，主要内容为现场示范讲解培训，发放科普宣传传单，制作宣传展架等，引导农户科学使用农膜和积极捡拾废旧农膜。

3、建设农田地膜残留监测点位

根据我县实际情况，在加厚高强度地膜重点推广应用镇（街道）建设农田地膜残留监测点位，共计 1 个，为断桥镇。农田地膜残留监测严格按照《原位监测方法与技术规定》开展，在作物收获后对预设点位开展农田残膜监测采样，每个监测点采集 5 个正方体样方，样方规格为 $1\text{m} \times 1\text{m} \times 0.4\text{m}$ ，用尼龙筛子（筛孔规格为 8-10 目，孔径约 2mm）从上往下直至 30cm 筛土采集地膜样品装入自封袋，带回实验室用千分之一天平称量样品重量，并将相应数据填入表附件。整地前地表地膜不计入残留量，整地后地表残膜计入 0-30cm 数据。将相应数据填入表 2。

表 2 地膜累积残留量观测调查表

处理	作物名称	地膜用量 (kg/亩)	地膜累计残留量 (g/m^2)

4、废旧农膜回收

依托 2023 年与 2024 年建立的废旧农膜回收体系，在加厚高强度地膜覆膜满足作物生育期需求后，由县级组织各乡（镇、街道）督导用膜主体进行废旧地膜回收，并根据地膜破损程度进行回收处置，能继续使用的作为下一季作物覆膜使用，不能继续使用的集中收储至废旧地膜回收网点处置，建立加厚高强度地膜回收台账。回收至网点的废旧地膜进行清洗，部分地膜交垃圾回收站作为垃圾焚烧，部分地膜交由回收公司供其作为塑料颗粒制作原料。使地膜的回收处置能高效并发挥其再利用的职能，逐步建立残膜回收体系。

5、台账建立

按照地膜使用、回收分别建设台账，分别为地膜使用台账和地膜回收台账。其中，地膜使用台账依托建设农民专业合作社、种植大户等农业经营主体根据使用情况进行建设，台账内容包括经营主体名称，使用时间、使用量等；地膜回收台账依托全县废旧农膜回收网点进行建设，台账内容包括回收时间、废旧地膜处置方式或去向等。

为确保项目有效推进，对主要覆膜区域涉及农民专业合作社、种植大户等农业经营主体进行问卷调查，验证地膜使用情况。

6、成果总结

根据加厚高强度地膜使用、回收、再利用情况，结合全生物降解地膜适宜性评价，综合分析加厚高强度地膜推广应用与全生物降解地膜推广应用对于治理关岭布依族苗族自治县地膜残留污染的思路，开展我县地膜科学使用回收成果总结，为提升关岭布依族苗族自治县耕地质量和农业生态绿色发展保驾护航。同时请第三方审计对项目实施、资金使用、时间安排等开展审计，并出具审计报告，最后出具整个项目总结报告。

五、项目概况

(一) 加厚高强度地膜应用：加厚高强度地膜购置、样地调查、田间管理、展示牌、台账建设等等；

(二) 全生物降解地膜示范应用：全生物降解地膜购置、降解膜覆膜、对比用加厚地膜、样地调查、实验研究田间管理、全生物降解地膜降解效果观测记录、展示牌、台账建设等；

(三) 地膜科学使用回收宣传培训：包含《农用薄膜管理办法》《土壤污染防治法》《固体废物污染环境防治法》等法律法规宣传培训、资料、宣传海报、宣传展架、测厚仪及实施乡镇永久性标语等费用；

(四) 残膜监测：实地踏勘、采样、监测等；

(五) 残膜回收处置：废旧农膜回收运输等；

(六) 成果总结：（详细见表 3）。

表 3 关岭自治县地膜科学使用回收试点项目内容明细

序号	内 容	数 量	单 位	备 注
一	加厚地膜推广应用			
1	加厚地膜推广应用示范基地购膜	60	吨	0.015mm 加厚高强度地膜，包括运输费
2	展示牌	8	张	包含展示牌制作、场地租用等
3	台账建设	28000	亩	
二	全生物降解地膜试验示范			
1	全生物降解地膜试验示范基地购膜	8	吨	0.01mm 全生物降解地膜，10kg/卷，运输费等
2	展示牌	8	张	包含展示牌制作、场地租用等
3	台账建设	5200	亩	
三	地膜科学使用回收宣传培训			
1	宣传资料、推广资料、海报等	1	套	印刷宣传资料、印刷《土壤污染防治法》及《农用薄膜管理办法》资料，海报等。
2	永久性标语	8	条	每个乡镇各 1 条
3	宣传培训	9	次	共 9 期，其中县级 1 期，开展加厚地膜与全生物降解地膜推广应用的 8 个镇（街道）各 1 期
4	宣传展架	5	个	农膜回收利用宣传
四	残膜监测			包含采样、监测等
1	残膜监测	1	个	
五	回收处置			
1	废旧农膜回收运输	28000	亩	各乡镇废旧地膜汇总及回收网点旧膜运输至加工企业
五	成果总结	1	套	包含成果总结报告编制、评审、审计等