

采购需求

前注：

1. 本采购需求中提出的服务方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）服务方案，且此方案须经评标委员会评审认可。

2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈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）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	项目完工并经相关部门验收合格后，在收到中标人发票后 7 个工作日内一次性付清。
2	服务地点	枞阳县
3	服务期限	自合同签订之日起 60 日历天内
4	本项目采购标的名称及所属行业	项目类型：服务类 标的名称：枞阳县 2025 年堤防白蚁危害防治项目 （二次） 所属行业：其他未列明行业

二、项目概况

对枞阳县白柳镇罗昌河白柳段、金社镇陈河圩堤、义津镇杨湾圩堤、项铺镇唐山联圩、汤沟镇汤沟河堤（陈洲圩、民生圩）、长沙乡长沙圩堤防、东防区堤、

汤沟河堤(少丰圩/大新圩)等8条堤防，总计52km，实施白蚁危害防治。

三、服务需求

枞阳县2025年堤防白蚁危害防治项目（二次）

序号	圩堤名称	危害程度	危害长度(km)
1	白柳镇罗昌河白柳段	II 级危害	2
		I 级危害	4
2	金社镇陈河圩堤	II 级危害	2
3	杨湾圩堤	II 级危害	1
		I 级危害	3
4	唐山联圩	II 级危害	3
		I 级危害	3
5	汤沟镇汤沟河堤(陈洲圩.民生圩)	II 级危害	8
		I 级危害	7
6	长沙乡长沙圩堤防	II 级危害	2
		I 级危害	2
7	东防区堤	II 级危害	5
		I 级危害	2
8	汤沟河堤(少丰圩/大新圩)	II 级危害	4
		I 级危害	4
总计			52

四、技术服务要求：

本次白蚁危害综合治理为人工挖蚁巢、埋置诱杀包、化学屏障设置、安装白蚁智能监测装置。

挖白蚁巢

通过人工挖白蚁巢将堤坝内的白蚁巢穴取出，解决堤坝的潜在危险。

技术要求：选择地面开挖的场地，事先了解地下是否埋有电线电缆和其他各种管道，避免出现安全事故，避免损坏公用设施。挖取蚁巢时，取出主巢和所

有副巢，抓获蚁王蚁后，并对巢内喷洒 0.5% 氟虫腈粉剂，灭杀残存白蚁；这种方法可堵塞大型蚁道，彻底消除蚁患，挖巢灭蚁比较费工，但从长远观点看，它对蚁患的处理较彻底，比其他方法更为优越，挖巢灭蚁是灭治堤坝白蚁的常用方法。

施工方法：沿白蚁地表活动痕迹或采取开沟截道等方式追踪蚁巢，直至取出蚁巢。主蚁道可依据蚁道走向、蚁道内兵蚁的数量多少和蚁酸浓度高低等方法来判断追踪主巢的位置。

蚁巢回填：取巢完成后，要及时清除周围松动的土体，蚁巢回填采用原土回填，分层压实，压实度应满足规范要求，回填后需略高于原坝身坡面。

注意事项：在汛期或高水位情况下，非特殊除险要求，不适用挖巢法。

施工目的：人工挖巢能直接有效地消灭蚁巢繁殖蚁，使蚁群失去繁衍能力，清除菌圃能使蚁群失去栖息地的大本营，堵塞空腔和蚁路，消除白蚁的安全隐患，治理效果显著一目了然。

埋置诱杀包

通过白蚁品种的不同配制不同的饵料和不同的药剂对堤坝内的白蚁进行引诱灭杀。在堤坝背水坡埋置诱杀包，可以有效地控制白蚁的繁殖。

技术要求：根据危害堤坝的白蚁种类，配置诱杀包，不同品种的白蚁配置不同的诱杀包。诱杀包的主要使用 0.5% 氟虫腈粉剂调配，调配诱杀包时不能吸烟，调配诱杀包之前要洗手。

施工方法：针对白蚁危害等级，我们需要采取相应的措施来预防和治理。在布置诱杀包时，梅花形排列，挖坑尺寸为 $0.1m \times 0.1m \times 0.1m$ (长 \times 宽 \times 深)。这样做可以确保每个诱杀包都能充分发挥作用，并且不会相互干扰。为了确保诱杀效果，药物采用 0.5% 氟虫腈粉剂，并将其放在装有饵料纸袋里。将装有药物的纸袋放入坑底，然后用土覆盖并夯实。这样可以确保药物能够缓慢释放，达到长期治理白蚁的目的。

实施目的：诱杀挖巢后残留白蚁，控制隐患。还可预防白蚁纷飞期新的蚁源上坝、有效减少白蚁的外来蚁源对堤坝产生的危害。注意事项是在堤坝白蚁活动密集的地带及周围植被较复杂的地带设置毒饵诱杀包，诱集灭杀四周的白蚁群体，

降低蚁群基数，更好地保护坝体不受白蚁侵害。

化学屏障设置

为防止白蚁从水平方向侵入堤坝，通过使用白蚁防治药物处理堤坝两侧和周边垂直方向的土壤而形成的药物土壤屏障。

技术要求：按照要求开孔，开孔直径最大不超过 20mm，规定配制 35% 吡虫啉悬浮剂药液，按照 1: 200 的配比。开孔直径最大不超过 20mm，按照要求配比调配药品浓度使用剂量。注药时采用低压注药，防止防治药物流出孔外，从而导致环境被污染。

施工方法：在堤坝背水坡坡面采用开孔施药，低压喷洒白蚁防治药液（35% 吡虫啉悬浮液）。在白蚁危害区域具体的施工方法采用专用工具在全段背水坡坡面打开孔注药，坡面约 3 米处，采用孔径 2cm，深度 20cm，呈梅花形排列然后向小孔内低压注药。

施工目的：形成一道药物隔离防蚁屏障，为预防白蚁分飞期新的蚁源上坝、有效减少白蚁的外来蚁源对堤坝产生的危害，更好地保护坝体不受外来自蚁侵害。

电子智能监测装置

通过安装电子智能数据采集监测装置，实时监测白蚁对堤坝危害情况，发现蚁害及时上报平台，实时预警。云端数据存取备份，为后期白蚁防治和堤坝安全管理工作提供有效数据，降低管理成本。

技术要求：为了实时监测白蚁蚁情状态，提高白蚁防治的及时性和有效性，在堤坝背水坡湿润线上方 50cm 处安装白蚁智能监测装置。这些装置可以全面地了解白蚁的活动情况，帮助我们及时采取防治措施。这样做可以确保堤坝的安全，同时提高防治效果。

安装方法：在大坝主体位置，先挖一个深度为 36 厘米深的坑，然后把监测设备置于坑内，连接网络，平台调试手机接收状态，原土回填。安装人员做好安全防护，安装时应使监控装置外壁与土壤紧密接触，四周不留缝隙。监测装置安装后应统一编号，并做好现场标识，编号应具有唯一性。可绘制监测控制装置安装示意图，需填写施工方案与记录表。

施工目的：白蚁智能监测装置可以弥补传统防治方法的不足，及时诱杀大坝内深层的白蚁，进行综合防治。电子智能监测系统 24 小时实时监测白蚁活动和危害情况，发现白蚁危害及时报警上报数据，可有效提高大坝白蚁管理工作的及时性和有效性，为指导下一步的防治工作提供有效的数据。此方法按照仿生态设计，对环境无污染，既可观察白蚁活动情况，又可杀灭白蚁，从而及时有效地处理白蚁对大坝的危害问题。

注：投标人技术要求须满足或优于上述技术要求。

五、报价要求

采购内容（工程量清单）

序号	费用名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
一	堤防白蚁防治				
1	白柳镇罗昌河白柳段				
1. 1	II 级危害堤防	km	2		
	人工挖蚁巢	巢	6		
	埋置诱杀包	个	600		
	化学屏障设置	孔	600		
	白蚁智能监测装置	套	4		
1. 2	I 级危害堤防	km	4		
	人工挖蚁巢	巢	8		
	埋置诱杀包	个	610		
	化学屏障设置	孔	610		
	白蚁智能监测装置	套	8		
2	金社镇陈河圩堤				
2. 1	II 级危害堤防	km	2		
	人工挖蚁巢	巢	6		
	埋置诱杀包	个	600		
	化学屏障设置	孔	600		
	白蚁智能监测装置	套	4		
3	义津镇杨湾圩堤				
3. 1	II 级危害堤防	km	1		

序号	费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
3. 2	人工挖蚁巢	巢	3		
	埋置诱杀包	个	300		
	化学屏障设置	孔	300		
	白蚁智能监测装置	套	2		
4	I 级危害堤防	km	3		
	人工挖蚁巢	巢	6		
	埋置诱杀包	个	480		
4. 1	化学屏障设置	孔	480		
	白蚁智能监测装置	套	6		
	项铺镇唐山联圩				
	II 级危害堤防	km	3		
	人工挖蚁巢	巢	9		
4. 2	埋置诱杀包	个	900		
	化学屏障设置	孔	900		
	白蚁智能监测装置	套	6		
	I 级危害堤防	km	3		
	人工挖蚁巢	巢	6		
5	埋置诱杀包	个	480		
	化学屏障设置	孔	480		
	白蚁智能监测装置	套	6		
	汤沟镇汤沟河堤(陈洲圩.民生圩)				
5. 1	II 级危害堤防	km	8		
	人工挖蚁巢	巢	24		
	埋置诱杀包	个	2400		
	化学屏障设置	孔	2400		

序号	费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
	白蚁智能监测装置	套	16		
5.2	I 级危害堤防	km	7		
	人工挖蚁巢	巢	13		
	埋置诱杀包	个	1100		
	化学屏障设置	孔	1100		
	白蚁智能监测装置	套	14		
6	长沙乡长沙圩堤防				
6.1	II 级危害堤防	km	2		
	人工挖蚁巢	巢	6		
	埋置诱杀包	个	600		
	化学屏障设置	孔	600		
	白蚁智能监测装置	套	4		
6.2	I 级危害堤防	km	2		
	人工挖蚁巢	巢	4		
	埋置诱杀包	个	300		
	化学屏障设置	孔	300		
	白蚁智能监测装置	套	4		
7	东防区堤				
7.1	II 级危害堤防	km	5		
	人工挖蚁巢	巢	15		
	埋置诱杀包	个	1500		
	化学屏障设置	孔	1500		
	白蚁智能监测装置	套	10		
7.2	I 级危害堤防	km	2		

序号	费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
8	人工挖蚁巢	巢	4		
	埋置诱杀包	个	300		
	化学屏障设置	孔	300		
	白蚁智能监测装置	套	4		
8	汤沟河堤(少丰圩/大新圩)				
8.1	II级危害堤防	km	4		
	人工挖蚁巢	巢	12		
	埋置诱杀包	个	1200		
	化学屏障设置	孔	1200		
	白蚁智能监测装置	套	8		
8.2	I 级危害堤防	km	4		
	人工挖蚁巢	巢	8		
	埋置诱杀包	个	610		
	化学屏障设置	孔	610		
	白蚁智能监测装置	套	8		

五、其他要求

1、中标人应在采购合同签订后，60 日历天内完成白蚁防治工作。
 2、质保期 1 年，质保期内每年至少复查两次，并向采购人出具白蚁防治工程回访复查表。回访复查时，对工程进行全面细致的检查，发现白蚁危害，及时采取措施进行灭治并补充防治处理。

3、工程量确认：

在中标人实施白蚁防治处理服务期间，每天填写施工日志表，对白蚁防治处理情况进行工程量统计。由监理方、中标人双方签字确认生效。

4、付款方式：

项目完工并经相关部门验收合格后，在收到中标人发票后 7 个工作日内一次性付清。