

采购需求

一、项目概况

对金安区8座小水库、4.779公里堤防通过挖白蚁巢、埋置诱杀包、设置化学屏障等方式进行综合防治，并布设智能监测设施。

二、防治措施

1、防治方法

(1) 挖除蚁巢：根据白蚁活动迹象和规律，选准部位在坝面挖沟找路，分析判断出主蚁道，挖出主巢、副巢，取出蚁王蚁后，进行窝巢施药，然后填实巢穴。对蚁巢残留利用药粉将白蚁进行毒杀，通过直接用药粉喷洒白蚁工蚁躯干，利用白蚁相互舐舔的生活习性、中毒后的白蚁在巢穴内于其它群体白蚁相互舐舔传染中毒死亡同时可达到全巢皆灭的效果。现场用药需符合国家相关规定，杜绝环境污染，保护环境。

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，原土不足的外运粘土，外运粘土必须是与工程原土料类似的土料，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。

(2) 埋置诱杀包：在蚁患段进行全面细致的检查，发现活体白蚁，立即采用灭蚁喷粉机灭杀（喷粉药物应采用高效、低毒、低残留、环境友好型白蚁防治药物），在堤坝背水坡坡面设置引诱坑，呈梅花桩排列，每坑投放毒饵包不低于3包（毒饵包由白蚁喜食的植物与高效、低毒、低残留、环境友好型白蚁防治药剂混合制成，单包重量不低于5g），引诱白蚁取食，杀灭白蚁。现场用药需符合国家相关规定，杜绝环境污染，保护环境。

(3) 药物喷洒：人工挖巢或蚁洞灌浆结束后，应对治理的蚁患区表面进行施药，形成化学防蚁阻隔层，防止在白蚁分飞期再度落巢形成蚁害。选用高效、低毒、低残留且对水源无污染的环保型药剂，保证表层施药的药土屏障效果。现场用药需符合国家相关规定，杜绝环境污染，保护环境。

(4) 设置化学屏障：在防治范围内，采用打孔灌药的方式对工程基础及周边土壤进行药物处理，形成药土屏障，从而有效阻止白蚁侵入水库坝体等工程内部造成危害。孔间距为1m，深度20cm，第一行在坝肩，水平垂直间距均为1m，呈梅花桩排列。用药量可根据

每孔吃药液量适当增减药物配制浓度，也可根据白蚁危害部位的轻重，适当加密孔间距。药液灌注后，对孔口进行封堵。现场用药需符合国家相关规定，杜绝环境污染，保护环境。

2、工作要求：

①开挖前必须仔细查找蚁路、白蚁活动迹象等，确定蚁巢准确位置，经管理单位同意后再行开挖，严禁未经管理单位允许随意开挖。

②挖巢数量的计量：开挖找到白蚁主巢并捕获蚁王蚁后，由采购人或监理单位确认后登记，未捕获蚁王蚁后的不予计算巢穴数量。

③防治效果检查：针对防治单元进行为期2年的巡查工作，每3个月巡查1次，且必须提前告知管理单位，并将每次巡查结果书面报送管理单位。

④供应商需承诺：服务完成后提供两年质保，两年内如发现有白蚁危害需48小时内响应并到场处置蚁患，采购人无需支付额外费用，未提供承诺（格式自拟）按无效响应处理。

3、服务清单

序号	位置	等级	乡镇	防治措施
1	城河水库	小（2）型	东河口镇	蚁巢开挖回填2处，开挖白蚁巢穴16个（以捕获蚁王蚁后为准）
				诱杀包768包，引诱坑开挖规格长30cm*宽30cm*深20cm，每坑埋设诱杀包不少于3包
				药物喷洒1903m ²
				化学屏障1903孔
2	夹口湾水库	小（2）型	东河口镇	蚁巢开挖回填1处，开挖白蚁巢穴8个（以捕获蚁王蚁后为准）
				诱杀包2970包，引诱坑开挖规格长30cm*宽30cm*深20cm，每坑埋设诱杀包不少于3包
				药物喷洒7422m ²
				化学屏障7422孔
3	上堰水库	小（2）型	东河口镇	蚁巢开挖回填1处，开挖白蚁巢穴8个（以捕获蚁王蚁后为准）
				诱杀包3180包，引诱坑开挖规格长30cm*宽30cm*深20cm，每坑埋设诱杀包不

				少于3包
				药物喷洒7955m ²
				化学屏障7955孔
4	高圩水库	小(2)型	东河口镇	蚁巢开挖回填2处, 开挖白蚁巢穴16个 (以捕获蚁王蚁后为准)
				诱杀包768包, 引诱坑开挖规格长30cm *宽30cm*深20cm, 每坑埋设诱杀包不少 于3包
				药物喷洒1918m ²
				化学屏障1918孔
5	铁铺塘水库	小(2)型	东桥镇	蚁巢开挖回填2处, 开挖白蚁巢穴16个 (以捕获蚁王蚁后为准)
				诱杀包1401包, 引诱坑开挖规格长30c m*宽30cm*深20cm, 每坑埋设诱杀包不 少于3包
				药物喷洒3500m ²
				化学屏障3500孔
6	俞家湾水库	小(2)型	毛坦厂镇	蚁巢开挖回填2处, 开挖白蚁巢穴16个 (以捕获蚁王蚁后为准)
				诱杀包483包, 引诱坑开挖规格长30cm *宽30cm*深20cm, 每坑埋设诱杀包不少 于3包
				药物喷洒1201m ²
				化学屏障1201孔
7	江湖堰水库	小(2)型	孙岗镇	蚁巢开挖回填1处, 开挖白蚁巢穴8个 (以捕获蚁王蚁后为准)
				诱杀包1554包, 引诱坑开挖规格长30c m*宽30cm*深20cm, 每坑埋设诱杀包不 少于3包
				药物喷洒3887m ²
				化学屏障3887孔
8	黄庄水库	小(2)型	中店镇	蚁巢开挖回填2处, 开挖白蚁巢穴16个 (以捕获蚁王蚁后为准)
				诱杀包1209包, 引诱坑开挖规格长30c m*宽30cm*深20cm, 每坑埋设诱杀包不 少于3包

				药物喷洒3024m ²
				化学屏障3024孔
9	古城寺河 (3.779公里 堤防)	五级	横塘岗乡	蚁巢开挖回填8处, 开挖白蚁巢穴64个 (以捕获蚁王蚁后为准)
				诱杀包12000包, 引诱坑开挖规格长30 cm*宽30cm*深20cm, 每坑埋设诱杀包不 少于3包
				药物喷洒32000m ²
				化学屏障32000孔
				治理长度3.779km, 单元桩号(K1-3.7 79)
10	涇河金安段 (1公里堤 防)	三级	涇东乡	蚁巢开挖回填2处, 开挖白蚁巢穴16个 (以捕获蚁王蚁后为准)
				诱杀包6000包, 引诱坑开挖规格长30c m*宽30cm*深20cm, 每坑埋设诱杀包不 少于3包
				药物喷洒10000m ²
				化学屏障10000孔
				治理长度1km, 单元桩号(K6-7)

三、布设智能监测装置

1、监测设施要求, 包括但不限于:

(1) 监测装置内芯木材采用干燥松木, 外壳使用抗老化环保材料, 装置应符合国家环保要求;

(2) 可在-20℃~70℃范围内保持良好工作状态, 能在80%及以上湿度环境下保持正常工作, 并在退湿后能正常传输数据;

(3) 白蚁监测报警准确率不低于95%;

(4) 监测装置投入使用后, 提供至少2年免费维保服务;

(5) 监测装置具备符合上传省厅平台数据要求;

(6) 监测装置每24小时至少报送一次白蚁状态信息, 若发现蚁情立即上传。

注: 需提供详细的安装记录, 包括安装时间、位置、编号等信息, 便于后续维护和管理。监测装置安装完成后, 确保接入监测平台系统, 并向采购人提交监测数据等信息。使

用的饵料、药剂等应符合环保要求，对环境和人体健康无危害。

通过安装智能监测装置，实时监测白蚁危害情况，发现蚁害及时上报平台，实时预警。智能监测装置上传数据频次符合六安市金安区水利局平台要求或省平台要求（含平台搭建等），为后期白蚁防治工作提供有效数据，降低管理成本。

2、安装要求

序号	乡（镇）	涉及水库数量	服务内容
1	椿树镇	小型水库10座	监测设施 84 处
2	东河口镇	小型水库17座	监测设施 58 处
3	东桥镇	小型水库3座	监测设施 24 处
4	毛坦厂镇	小型水库4座	监测设施 14 处
5	横塘岗乡	小型水库11座	监测设施 47 处
6	三十铺镇	小型水库3座	监测设施 43 处
7	施桥镇	小型水库15座	监测设施 121 处
8	双河镇	小型水库13座	监测设施 198 处
9	孙岗镇	小型水库17座	监测设施 115 处
10	先生店镇	小型水库3座	监测设施 19 处
11	张店镇	小型水库12座	监测设施 60 处
12	中店镇	小型水库13座	监测设施 74 处

五、服务要求

1、总体服务规划：结合金安区白蚁危害实际，明确白蚁种类、危害范围、严重程度等，精准把握项目核心需求，梳理防治工作重难点问题，制定针对性应对措施；同步明确服务目标、工作原则、组织架构等配套内容，保障服务的整体性和指导性。

2、作业实施及技术保障：采用符合国家环保及安全等标准的白蚁灭杀方法与技术手段，搭建清晰的技术组织架构，规范现场实施流程；针对工程基础、绿化植被、水利设施等重点防护区域，落实专项灭杀举措，做好突发蚁情等情况的应急处置准备。

3、进度管控：制定清晰的工作流程与阶段性进度计划，明确服务过程中各关键环节的时间节点；通过合理调配人员、保障设备供应、优化工序衔接等方式，确保项目按既定时间顺利完成。

4、质量管控：建立完善的质量管理体系，明确质量管理方法与关键控制措施，构建全流程质量风险控制机制；针对防治效果不达标、药物安全隐患等可能出现的质量风险，制定专项应对举措，配套效果复检、后期监测等质量保障手段，确保服务质量符合要求。

5、应急处置及安全保障：建立突发事件应急处置机制，合理安排应急人员并明确岗位职责，规范应急响应流程（含明确应急响应时间标准等）；强化服务现场安全管理，覆盖人员安全、环境安全、设备安全等关键维度，针对自然灾害、药物泄漏、人员意外伤害等突发事件，落实科学有效的应急处置措施，保障项目实施安全。

六、其他要求

1、为确保本项目安全、快速、高质量地完成，供应商需组建项目团队，其中项目负责人 1 人，项目实施人员（项目负责人除外）不少于 4 人。

2、本项目报价应包含人工费（差旅费）、材料费、机械费、管理费、税金、措施费、监测装置接入平台相关费用、服务期限内的风险费用等完成本项目工作发生的全部费用。