

采购内容及总体要求

一、项目概况

项目名称：含山县白蚁普查防治项目

采购单位：含山县水利局

预算金额：150 万元

采购需求：对裕溪河（都胜圩段）、清溪河、滁河、得胜河、漕河（方山口至漕河口）及 3 年以上未治理小型水库白蚁进行普查治理，内容包括查清白蚁蚁种、活动规律、发展趋势、危害程度等，并将排查结果编制白蚁危害专项排查报告。对发现有蚁害的大坝、堤防进行防治。

合同履行期限：90 日历天

二、采购清单所属行业

序号	服务名称 (标的名称)	数量	单位	标的所属行业
1	含山县大坝、堤防白蚁普查及治理项目	项	1	其他未列明行业

第一节 项目需求内容

受含山县水利局的委托，拟对我县境内大坝、堤防进行白蚁普查及防治工作，工期 90 日历天。服务要求如下：

一、工程概况

1、河流情况：含山县地处长江下游北岸，属长江水系。境内有 6 条主要河流，28 条支岔河。北部属滁河水系，主要河道有滁河、滁河一级支流仙踪河；中部属德胜河水系，主要河道为德胜河；南部属于巢湖水系主要河道有裕溪河（含后河）、清溪河、牛屯河。河道总长约 329.03 公里。具体工程见下表：

2、圩口情况：全县现有 30 个千亩以上圩口，圩堤总长度 344.87 公里，保护人口 16.33 万人，保护耕地面积 2388 万亩。其中万亩以上圩口 7 个，五千亩以上万亩以下圩口 6 个，千亩以上五千亩以下圩口 17 个。

3、含山县地形大体是西北高东南低。东南部为长江下游平原的一部分。中部和西北丘陵起伏，山丘错杂，山势大部分坡缓谷宽。地处北中低纬度地区，属北亚热带湿润性季风气候。特征为季风明显，四季分明，冬寒夏热，春秋温和，春温多变，秋高气爽；雨量适中，但夏多冬少，分配不均，夏雨集中，梅雨显著；日照多，无霜期长，光热水等气候资源颇为丰富。

4、我县水系发达，堤坝较多，而且都是土坝。地貌气候等条件都适宜白蚁繁衍生息，过去也有因白蚁危害引起过溃堤险情发生。本次招标项目主要对我县境内大坝、堤防先开展白蚁危害普查，内容包括查清白蚁蚁种、活动规律、发展趋势、危害程度等，并将排查结果编制白蚁危害专项排查报告。然后对普查后发现白蚁危害的堤防进行防治。

三、项目服务要求

（一）白蚁整治技术要求

通过白蚁危害的情况，供应商需拟定综合防治方案和技术措施要求。

1、综合防治方案要求

按照白蚁防治必须“先治后防，标本兼治”的原则，彻底杀灭现存坝体的白蚁群体，杀灭主巢后的补充型繁殖蚁，最大限度地灭杀坝表面层众多的幼龄巢群，大范围地灭杀周围山坡白蚁群体。对大坝采取全面预防处理；使坝体达到长期抗蚁、防蚁能力。

2、白蚁危害专项排查，内容包括查清白蚁蚁种、活动规律、发展趋势、危害程度等，并将排查结果编制白蚁危害专项排查报告。对发现有蚁害的堤防进行防治。

3、技术措施和效应要求

（1）找蚁路挖巢

在对堤坝及周边山林白蚁活动的地方，找出蚁路，跟踪追挖白蚁主巢、副巢，挖出巢体，抓出蚁王蚁后，取出卫星菌圃，投放适量的白蚁药，再分层回填，夯实，对其中白蚁道进行药物喷杀，使主巢的白蚁和蚁道的白蚁相互传染，直到死亡。白蚁防治时应根据堤防的功能，采用化学、物理和生物等不同措施结合使用，鼓励使用新技术、新材料、新方法。

（2）堤面施药

堤面施药应全面，使土壤充分浸润药剂。在坝体施工形成的封闭区域内，坝体表层施药，使坝体形成毒土网幕，杀灭浅表幼龄群体防止有成虫落坝建巢。

（3）投放毒饵诱杀包

为预防白蚁上坝、减少白蚁的来源，需在大坝白蚁活动密集的地带及周围植被较复杂的地

带设置毒饵诱杀坑，诱集杀灭四周的白蚁群体，降低蚁群基数，更好的保护坝体不受白蚁侵害。

(4) 打孔灌药，坝面打孔，孔深 0.3m，孔距 1-1.2m 呈梅花状分布坝面，以杀灭散性白蚁和幼龄巢体。

4、防治原则

(1) 坚持科学、严谨的原则。严格遵守国家有关规定及施工技术措施，确保工程质量。

(2) 坚持实事求是、因地制宜的原则。结合工程的施工环境，根据不同部位、不同的土质条件，在不同的气候季节制定相应的技术措施。

(3) 坚持有效和节约并重的原则。有效施药，不滥施药，既要有效地防治，又要避免对不需施药的部位无效、重复施药，不增加成本。

(4) 坚持环境保护的原则。施工用药要求讲求“高效、低毒、残效长、污染低”，对人、畜无害，不污染环境，不影响植物生长。

(5) 坚持质量第一的原则。严格执行白蚁预防保治期的规定，在现有条件下，更要注重多次监控复查防治。

5、防治范围：含山县境内

6、按采购人要求，提供工程施工技术资料（包括每天施工实际工程量签证单、现场施工作业的数码照片、用药记录）和施工总结报告。

7、质保期限：本项目白蚁防治的质保期为 3 年（质保期内，成交供应商需无偿提供与本次招标有关的各项服务。否则视为违约，并依法追究其责任。具体以正式签署合同约定为准。）

8、安全责任：供应商要加强安全管理，确保工程和施工人员安全，在施工期间的安全责任由供应商自负。供应商须提供《安全承诺书》，应包括但不限于以下内容：

(1) 承诺在白蚁防治期间，严格按照相关法律法规，明确安全责任，服从相关主管部门的日常管理和检查。

(2) 承诺对本单位白蚁防治人员进行安全教育，有健全的安全管理制度和培训教育记录，保证白蚁防治人员安全、规范操作。

(3) 承诺文明防治，保证现场不出现安全事故，设立现场安全负责人，向相关主管部门解释实施情况，保证白蚁防治人员和主管单位及第三方人员、财产安全。如因防治服务发生任何意外或造成人员伤亡，由供应商完全负责。

9、检查验收：根据防治技术指标，由采购人安排人员对每天的施工堤段进行现场检查验收。

10. 因台风、水灾过后和其他突发性事件需紧急进行消杀的，接到采购人通知后 2 小时内响应，24 小时内工作人员必须到达现场进行作业。

11. 作业单位要选用好符合国家标准药品，必须使用高效低毒药物，严禁使用国家规定禁止使用的药物。施放药物时要选择好施药的位置，充分考虑药物对人、畜的伤害，以避免造成事故和不必要的纠纷。

12. 作业单位在除白蚁后要及时清扫和清理。

13. 合同签订后，成交供应商必须按采购人要求组织人员进场，供应商工作人员食、宿、行，药品安全贮存，器械存放均由供应商自行负责。

四、商务要求

（一）承包人配备要求

1、场地要求：承包人在签订合同后如在含山县内无办公地点及场所的须在一个月内存置好办公地点及场所，并提供详细信息（地址、人员名单、联系电话）。

2、机械设备要求：承包人拟投入本项目的白蚁防治专用汽车不少于 1 辆，以及配备必要的白蚁防治设备、工具、药品、安全、统一工作服、劳保用品。

3、技术人员要求：①项目负责人：负责工程施工全面工作；②为了确保工程保质保量按期完成，除项目负责人外，至少成立 5 名工程技术人员组成的施工组，并持有行政部门颁发相关证书，并配备施工保障车辆一台；③药械组：药品运输储存及施工现场药品安全管理人员至少成立 1 名药品安全专职管理员负责工程中药械管理及药品安全管理。（安全专职管理员必需提供白蚁防治相关安全生产培训证书）。