

采购需求

(注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。)

3.1、采购项目概况

为提高区域内水库大坝安全，杜绝白蚁危害，对梓潼县任家沟等 35 座水库进行白蚁治理服务，杀灭现有白蚁,预防外界白蚁的侵入,为水库安全运行提供保障。

3.2、服务内容及服务要求

3.2.1 服务内容

采购包 1:

采购包预算金额(元):952,300.00

采购包最高限价(元):952,300.00

供应商报价不允许超过标的金额

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额(元)	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	梓潼县任家沟等 35 座水库白蚁治理	1.00	952,300.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

3.2.2 服务要求

采购包 1:

标的名称: 梓潼县任家沟等 35 座水库白蚁治理

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	项目概况: 为提高区域内水库大坝安全,杜绝白蚁危害,对梓潼县任家沟等 35 座水库进行白蚁治理服务,杀灭现有白蚁,预防外界白蚁的侵入,为水库安全运行提供保障。
	2	治理目的及基本方案 (1) 治理目的: 杀灭现有白蚁,预防外界白蚁的侵入,保障水库安全运行。 (2) 基本方案: 通过人工开挖主副巢、设置诱杀点、投放诱杀药包、隔离沟开挖回填等工艺流程,消灭水库坝区现有白蚁,阻断外界白蚁侵入通道。

3	具体整治水库详情：			
	序号	名称	所在乡镇	所在村
	1	任家沟水库	宏仁镇	五星村
	2	云峰水库	文昌镇	云峰村
	3	上清水库	长卿镇	油坪村
	4	石榴水库	石牛镇	友谊村
	5	团结水库	黎雅镇	西安村
	6	栏杆水库	许州镇	天宝村
	7	凤凰水库	七曲山风景区 党工委（管委会）	东风村
	8	七曲水库	七曲山风景区 党工委（管委会）	七曲村
	9	金光水库	宝石乡	天生村
	10	战备水库	观义镇	银针村
	11	武桐水库	黎雅镇	马安村
	12	玉龙水库	黎雅镇	九龙村
	13	通木梁水库	玛瑙镇	贞元村
	14	尖峰水库	文昌镇	新桥村
	15	毛家沟水库	文昌镇	民胜村
	16	联盟水库	文昌镇	柏林村
	17	水井湾水库	许州镇	铜铃村
	18	天星水库	长卿镇	天星村
	19	三合水库	长卿镇	三泉村
	20	群联水库	演武镇	群联村
	21	张家湾水库	玛瑙	桐麻村
	22	飞跃水库	宏仁	红星村
	23	望瓢山水库	自强	金光村、流泉村
	24	长坪水库	宝石	白马村
	25	上游水库	仁和	天台村
	26	阁楼水库	宝石乡	阁楼村
	27	桐子湾水库	观义镇	池塘村
	28	双桥水库	观义镇	红柳村
	29	洞子沟水库	黎雅镇	竹林村
	30	大埝湾水库	黎雅镇	兰花村
	31	范家沟水库	黎雅镇	马安村
	32	胜天水库	黎雅镇	胜天村
	33	普丰水库	黎雅镇	从文村
	34	雪砣湾水库	仁和镇	大新村
35	秋树水库	仁和镇	秋树村	
★	4	服务要求： （一）施工要求 1、 第一阶段：消灭现存白蚁。 1.1、清除现存白蚁窝巢，进行人工挖巢治理：		

因白蚁生活具有一定的规律性，它均栖息在黏性土质里，并建有固定的巢穴。蚁巢不仅是白蚁生活的大本营更是声息繁殖的中心。应采取以下方式清除堤防现存蚁患。

挖巢：通过有丰富实际治理经验的技术人员，根据白蚁外出活动取食时所修建的泥线或分飞孔跟踪开挖，直接清除水库大坝体内白蚁窝巢，并捕抓蚁巢内蚁王、蚁后，同时清除主巢周边副巢；

巢内施药：清除主、副巢后，应及时对巢内进行施药，彻底杀灭残余白蚁；

回填夯实：最后对所挖槽腔进行夯实回填处理，恢复坝体原貌。

人工挖巢能直接有效的消灭蚁巢繁殖蚁，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，治理效果显著、一目了然。

1.2 施工位置：

水库主、副坝坝体（包括迎水坡正常水位线以上、坝顶、背水坡）及两边坝体与坝肩交接处 100 米范围内。

1.3、技术要求：

挖巢治理需在无雨天进行，对坝体及周边范围内白蚁主巢进行挖除后，对周边的副巢必须清除干净，主副巢必须进行药杀处理，回填打夯必须严实（每 20 公分夯实一次），同时在挖巢的过程中要随时注意做好防护，防止滑坡、塌方等安全事故发生。

1.4、治理时间：

因白蚁挖巢治理主要是依据白蚁外露迹象而进行开挖的一种灭治工作，所以开挖时间应在除险加固工程其它项目之前，避免因坝体表面遭破坏导致挖巢不彻底现象。

2、第二阶段：防止白蚁再次入侵

2.1、药物综合防治：

水库坝体挖巢完工后，对坝体表面系统的进行药物处理，让坝表浅土层形成一个广泛的地下药物屏障，能有效预防大坝遭受白蚁二次危害。

2.2、施工位置：

水库主、副坝坝体（包括迎水坡正常水位线以上、坝顶、背水坡）范围内。

2.3、技术要求：

2.3.1、喷洒药物必须环保；

2.3.2、药械管理员严格按照规定管理和使用药物；

2.3.3、施用药物时，按规定佩带防护用具；

2.3.4、药物施工时，不准吸烟，施工完毕必须洗手，洗脸；

2.3.5、施药时确保无遗漏。

2.4、施工时间安排：

综合施药时间应安排在坝体坡面整理基本成型之后进行（土建部分）。保证药物不因其它工程产生流失、疏漏现象，保证药物防治效果。

（二）防治方法：

1.1、人工开挖主、副巢：（必须清除蚁王、蚁后，并清理出所有副巢。白蚁主巢是白蚁活动、发展、繁殖的地方，通过白蚁的泥被、泥线，找出蚁道挖出蚁巢及主副巢并抓出蚁王、蚁后，用专用的灭白蚁防治药剂吡虫啉对巢内进行灭杀处理，并回填夯实。）人工挖巢能直接有效的消灭蚁巢繁殖蚁，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，治理效果显著一目了然。

1.2、开挖诱杀点：就是在大坝连接周山白蚁活动的地方开挖（长×宽×深=30

×30×30cm)的诱杀点,内置白蚁喜食的引诱原料(吡虫啉粉剂混合锯木灰,每个诱杀点投放混合物用量为300g),再喷上白蚁防治专用药剂,此方法可以灭杀周山活动的零散白蚁,以达到彻底消灭的防治效果。

1.3、投放诱杀药包:在水库大坝两端连接周山投放诱杀药包,诱杀包投放密度为1个/6 m²,有新生白蚁的需要加大投放密度。(其主要原料为白蚁喜食的纤维物质和白蚁专用药剂经过特殊工艺加工配制而成,具有高效、低毒、无臭等特点,是堤坝白蚁灭杀的一种较为理想防治药物),由于白蚁活动隐蔽,种群数量众多,而水库白蚁的防治又一定的特殊性,常规防治方法往往难以达到理想的效果,投放诱杀药包方法充分利用了白蚁的社会行为特点,针对性强,效果最佳,近年来广泛应用于水库白蚁防治。

1.4、隔离沟开挖回填:沿坝体背水坡两边坝肩与山体交接处开挖隔离沟,其沟深一般不少于40cm、沟宽不少于40cm,然后每回填10cm喷一次药,直至填满夯实(注:隔离沟长度,应结合水库坝肩地理环境而定),保证所回填土方中含药量不低于100g/m³。此方法能有效地阻止周边白蚁因上坝取食、吸水而群体转移坝体建筑现象产生;

1.5、坝面表层药物处理:采用“10%吡虫啉悬浮剂”浓度液(1:200)对坝体表面进行全面的喷洒,施药时保证坝体不留空白,有效地杀灭坝体新生群体;

1.6、坝面打孔灌药:对大坝迎水坡水位线以上、坝顶及背水坡部位采用钢钎进行打孔,其规格为孔深不少于30-50CM,孔径不少于3CM,孔距为1M,分排孔距为1M,呈正方形分布,每孔投放白蚁防治药剂后用土封口,让药物渗透融入坝体浅土层,形成有效地药物屏障。该方法既能有效地毒杀白蚁,同时还能预防白蚁再次入侵(堤坝白蚁来源在没有自身传播和周边蔓延的前提下,是通过繁殖蚁分飞传播,一旦坝体表层形成毒土层,外来白蚁繁殖蚁无法入土生存)。

(三) 防治效果质量保障:

- 1、白蚁防治效果达到99%以上,蚁源区效果达到95%以上;
- 2、指派专人负责做好工程日志,详细记录每日施工进度和效果;
- 3、接受业主现场负责人监管督导,及时协调工作中遇到的问题;
- 4、安全施工,保证工程施工中无安全事故。

(四) 药物要求

1、防治药物技术参数要求:

序号	成分和含量要求
(1)	≥10%吡虫啉悬浮剂(以农药登记证书为准)

2、根据《农药管理条例》相关规定,投标人在本项目实施过程中使用的防治药物应具有以“白蚁”为防治对象的农药三证(①农药登记证;②生产批准证或生产许可证;③企业标准,须提供证书复印件)。

3.2.3 人员配置要求

采购包 1:

供应商根据项目需要自行投入人员

3.2.4 设施设备要求

采购包 1:
供应商根据项目需要自行投入设备

3.2.5 其他要求

采购包 1:
无

3.3、商务要求

3.3.1 服务期限

采购包 1:
自合同签订之日起 60 日

3.3.2 服务地点

采购包 1:
梓潼县任家沟等 35 座水库

3.3.3 考核（验收）标准和方法

采购包 1:
严格按照国家和行业有关白蚁治理的技术标准、《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）、《绵阳市财政局关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》(绵财采〔2021〕15 号)和采购文件要求、响应文件的应答进行验收。

3.3.4 支付方式

采购包 1:
分期付款

3.3.5 支付约定

采购包 1: 付款条件说明: 合同签订后, 达到付款条件起 10 日, 支付合同总金额的 30.00%。
采购包 1: 付款条件说明: 白蚁治理工作全部完成, 乙方出具相应的竣工工作报告书, 并经甲方验收合格后, 达到付款条件起 10 日, 支付合同总金额的 70.00%。

3.3.6 违约责任及解决争议的方法

采购包 1:
1、采购人及供应商双方就采购合同所产生的任何争议都可向梓潼县人民法院提起诉讼

3.4 其他要求

无