

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

对天尊寺等 9 座小（一）型及花果山、双柏树等 26 座小（二）型，共计 35 座小型水库进行白蚁整治。

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）：1,042,000.00
采购包最高限价（元）：1,042,000.00
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	江油市 2023 年小型水库维修养护项目（白蚁整治）	1.00	1,042,000.00	批	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：江油市 2023 年小型水库维修养护项目（白蚁整治）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	一、项目概述 对天尊寺等 9 座小（一）型及花果山、双柏树等 26 座小（二）型，共计

35 座小型水库进行白蚁整治。

二、项目概况

（一）建设地点及危害等级

序号	水库名称	水库规模	服务地点	白蚁危害等级
1	天尊寺水库	小（1）型	新安镇	3 级
2	长江水库	小（1）型	西屏镇	3 级
3	龙泉水库	小（1）型	方水镇	3 级
4	团山水库	小（1）型	武都镇	3 级
5	长征水库	小（1）型	双河镇	3 级
6	捺耳岩水库	小（1）型	小溪坝镇	3 级
7	拱桥沟水库	小（1）型	重华镇	3 级
8	粉房沟水库	小（1）型	厚坝镇	3 级
9	杨家堰水库	小（1）型	厚坝镇	3 级
10	花果山水库	小（2）型	大康镇	3 级
11	双柏树水库	小（2）型	大康镇	3 级
12	张家梁水库	小（2）型	厚坝镇	3 级
13	猫儿河水库	小（2）型	河口镇	3 级
14	平碾梁水库	小（2）型	龙凤镇	3 级
15	丰顶水库	小（2）型	小溪坝镇	3 级
16	柏林水库	小（2）型	小溪坝镇	3 级
17	关刀石水库	小（2）型	小溪坝镇	3 级

18	白洋坪水库	小（2）型	永胜镇	3 级
19	蔡家湾水库	小（2）型	龙凤镇	3 级
20	高泉山水库	小（2）型	大堰镇	3 级
21	猴子沟水库	小（2）型	大堰镇	3 级
22	大堰湾水库	小（2）型	大堰镇	3 级
23	高板桥水库	小（2）型	大堰镇	3 级
24	巩家湾水库	小（2）型	大康镇	3 级
25	高桥河水库	小（2）型	二郎庙镇	3 级
26	火烧坡水库	小（2）型	二郎庙镇	3 级
27	肖家槽水库	小（2）型	二郎庙镇	3 级
28	双土地水库	小（2）型	二郎庙镇	3 级
29	老坟林水库	小（2）型	二郎庙镇	3 级
30	拐儿井水库	小（2）型	河口镇	3 级
31	向阳水库	小（2）型	龙凤镇	3 级
32	茯苓水库	小（2）型	龙凤镇	3 级
33	新春水库	小（2）型	龙凤镇	3 级
34	观音堂水库	小（2）型	方水镇	3 级
35	干坝子水库	小（2）型	方水镇	3 级

（二）建设内容与规模

1、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、防治基本思路

	根据天尊寺等 35 座水库基本情况，采用人工开挖主、副巢、开挖诱杀点、投放诱杀药包、隔离沟开挖回填治理、坝面表层药物处理、坝面打孔灌药等方法，预防外界白蚁的侵入。 3、防治白蚁防治及措施 3.1 总体原则：防治结合，以防为主。 3.2 防治范围：江油市天尊寺等 35 座水库 100 米范围之内（迎水坡为水位线以上） 3.3 总体防治方法：①人工开挖主、副巢②开挖诱杀点③投放诱杀药包、④隔离沟开挖回填、⑤坝面打孔灌药、⑥坝面表层药物处理。 3.4 防治药物：使用国家规定准许用于白蚁、虫害防治的药剂，药剂为高效、低毒、环保型。 三、技术要求： 1、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。 喷洒药物必须环保； 2、药械管理员严格按照规定管理和使用药物； 3、施用药物时，按规定佩带防护用具； 4、药物施工时，不准吸烟，施工完毕必须洗手，洗脸； 5、施药时确保无遗漏。
--	--

6、防治方法：

6.1 人工开挖主、副巢：（必须以抓到蚁王、蚁后一对为一主巢，只抓住一个，不计量，不进入结算。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。

6.2 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，已达到彻底消灭的防治效果。

6.3 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6 m²/1个，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区工艺加工配制而成，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。

6.4 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巢现象产生；

6.5 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；

6.6 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）。

示意图如下：



四、商务要求

1、供应商提供的货物和服务均须符合本项目采购清单的规格及要求。

2、服务期限：60 天。

3、组织机构

1、在整个工程中实行项目经理负责制，现场拟安排项目经理 1 名、技术总工 1 名、施工控制 1 名、安全控制 1 名，质量控制 1 名、药物控制 1 名、施工员若干名。

2、现场主要人员分工

3、项目经理负责本工程的全面工作，对工程做到统一组织、统一计划协调、统一现场管理、统一物资供应、统一资金支付。

4、技术总工负责本项目白蚁防治技术监督和指导工作，严格按照施工技术方案、规范及合同要求进行施工管理，并对每天、每项工作进度进行详细记录。

5、质检组：负责本项目的质检工作，对本工程的施工现场质量进行跟踪监督、施工部位是否到位等进行全面质量验收。

6、施工组：按照项目部的安排进行施工，完成人工挖巢、坝

表施药、药物诱杀及防蚁墙等任务。

7、药械组：负责本项目的药械管理及药物安全管理工作，对本工程使用的药物管理、施工现场药液的配制、施工部位是否到位等进行安全检查验收。

4、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。

5、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，签订合同时须提供证书复印件)。

6、质量保证

为了保证工程质量，履行合同义务，施工单位应签署质量保证合同书，保证质量 3 年，在工程保质期内每年定期进行跟踪服务，保证水库主、副坝体在合同期内无蚁害情况下运行，在保证

		期内发现新生蚁害免费防治。 7、验收标准 严格按照《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）进行验收。 8、付款方式：合同约定。
--	--	---

3.2.3 人员配置要求

采购包 1:
/

3.2.4 设施设备要求

采购包 1:
/

3.2.5 其他要求

采购包 1:
合同中约定

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:
采购人指定地点

3.3.3 考核（验收）标准和方法

采购包 1:
严格按照《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）进行验收。

3.3.4 支付方式

采购包 1:
一次付清

3.3.5 支付约定

采购包 1：付款条件说明：合同约定，达到付款条件起 7 日，支付合同总金额的 100.00%。

3.3.6 违约责任及争议解决的方法

采购包 1：

合同中约定

3.4 其他要求