

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购项目概况

广安区 2024 年水利工程白蚁等害堤动物防治分别在辖区内 32 座小型水库实施,其中小（一）型水库 6 座，小（二）型水库 26 座。近年来，由于受气候和白蚁繁殖周期规律的影响，白蚁初建群体暴发性发生，水库白蚁危害呈现上升趋势，特别是除险加固已经过去了十年、八年的水库，又发现白蚁在频繁的活动，而且日趋严重。按照实施标准和技术要求，通过开展白蚁普查、人工挖巢、设置毒土隔离沟、打孔灌药、开挖诱杀点、投放毒饵诱杀包。坝面施药等防治方法，从而达到综合治理效果，保障 32 座水库的安全运行。

3.2.采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）: 691,500.00

采购包最高限价（元）: 656,925.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	其他水利管理服务	广安区 2024 年水利工程白蚁等害堤动物防治项目	1.00 (项)	656,925.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量	单价	最高限价	价款形式	报价说明
1	广安区 2024 年水利工程白蚁等害堤动物防治项目	/	/	656,925.00	总价	无

★注：供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表备注栏补充说明。

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件，或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件，或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件，或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.3.技术要求

采购包 1：

标的名称：广安区 2024 年水利工程白蚁等害堤动物防治项目

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1	★	一、项目服务内容 （一）实施地点 项目实施地点为广安区花桥水库、新农水库、石桥沟水库、安子沟水库、卫星水库、石垭口水库、罗家沟水库、跃进水库、三星水库、钟禅水库、朝阳洞水

		库、合同水库、楼子坎水库、新风水库、齐心水库、华云水库、洞沟水库、东恒水库、黄河水库、利华水库、庆云水库、水莲水库、滴水岩水库、双桥水库、鲤鱼水库、新华水库、长梁子水库、桂黄沟水库、山清水库、尖山水库、颜家沟水库、塘湾水库。 (二) 主要实施内容																		
		<table><tr><th>序号</th><th>水库名称</th><th>建设地点</th><th>存在的主要问题</th><th>实施任务</th><th>工程等级</th></tr><tr><td>1.</td><td>花桥水库</td><td>花桥镇大岩村</td><td>白蚁建巢危害</td><td>人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。</td><td>小(一)型</td></tr><tr><td>2.</td><td>新农水库</td><td>兴平镇新农村</td><td>白蚁建巢危害</td><td>人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。</td><td>小(一)型</td></tr></table>	序号	水库名称	建设地点	存在的主要问题	实施任务	工程等级	1.	花桥水库	花桥镇大岩村	白蚁建巢危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	小(一)型	2.	新农水库	兴平镇新农村	白蚁建巢危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	小(一)型
序号	水库名称	建设地点	存在的主要问题	实施任务	工程等级															
1.	花桥水库	花桥镇大岩村	白蚁建巢危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	小(一)型															
2.	新农水库	兴平镇新农村	白蚁建巢危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	小(一)型															

		3.	石桥沟水库	悦来镇马坝村	白蚁建筑危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	小(一)型
		4.	安子沟水库	东岳镇四方村	白蚁建筑危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	小(一)型
		5.	卫星水库	恒升镇荷花村	白蚁建筑危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	小(一)型
		6.	石埡	白市	白蚁	人工开	小(一)型

			口水库	镇石垭村	建筑危害	巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	
		7.	罗家沟水库	花桥镇大利村	白蚁建筑危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	小(二)型
		8.	跃进水库	花桥镇沙星村	白蚁建筑危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	小(二)型
		9.	三星水库	花桥镇沙	白蚁建筑	人工开巢，地表	小(二)型

			星村	危害	处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	
	10.	钟禅水库	花桥镇六角村	白蚁建巢危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	小(二)型
	11.	朝阳洞水库	白马乡石梯村	白蚁建巢危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	小(二)型
	12.	合同水库	井河镇合同村	白蚁建巢危害	人工开巢，地表处理，	小(二)型

					白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	
	13.	楼子坎水库	井河镇高滩村	白蚁建筑危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	小(二)型
	14.	新风水库	龙台镇旺盛村	白蚁建筑危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	小(二)型
	15.	齐心水库	龙台镇青松村	白蚁建筑危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱	小(二)型

				杀、打灌药、隔离墙。	
	16.	华云水库	悦来镇天台村	白蚁建巢危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打灌药、隔离墙。 小(二)型
	17.	洞沟水库	悦来镇马坝村	白蚁建巢危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打灌药、隔离墙。 小(二)型
	18.	东恒水库	东岳镇枫木村	白蚁建巢危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打灌药、隔离墙。 小(二)型

				灌药、隔离墙。		
	19.	黄河水库	东岳镇黄河村	白蚁建巢危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	小(二)型
	20.	利华水库	肖溪镇勤劳村	白蚁建巢危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	小(二)型
	21.	庆云水库	石笋镇龙岩村	白蚁建巢危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、	小(二)型

					隔离墙。	
		22.	水莲水库	石笋镇莲江村	白蚁建巢危害 人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打灌药、隔离墙。	小(二)型
		23.	滴水岩水库	石笋镇龙飞村	白蚁建巢危害 人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打灌药、隔离墙。	小(二)型
		24.	双桥水库	石笋镇白云村	白蚁建巢危害 人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打灌药、隔离墙。	小(二)型

		25.	鲤鱼水库	兴平镇双鱼村	白蚁建巢危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	小(二)型
		26.	新华水库	兴平镇新合村	白蚁建巢危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	小(二)型
		27.	长梁子水库	大龙镇九龙村	白蚁建巢危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	小(二)型
		28.	桂黄	大龙	白蚁	人工开	小(二)型

			沟水库	镇胜利村	建巢危害	巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	
		29.	山清水库	大龙镇山清村	白蚁建巢危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	小(二)型
		30.	尖山水库	大安镇尖山村	白蚁建巢危害	人工开巢，地表处理，白蚁诱杀、打孔灌药、隔离墙。	小(二)型
		31.	颜家沟水	大安镇大	白蚁建巢	人工开巢，地表	小(二)型

	判断出主蚁道，挖出主巢、副巢，取出蚁王蚁后，同时取出卫星菌圃，进行窝巢施药，而后填实巢穴。 (2) 设置毒土隔离墙 在大坝两端山丘及坝脚接合部位，挖毒土隔离墙(坑)，喷撒专杀白蚁药粉，以隔断穿坝蚁路的形成和更好地保护大坝不受外来白蚁的侵害。 (3) 打孔药物灌杀 在坝体形成的封闭区域内，对坝体表层打孔灌注药粉，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。 (4) 清理沟壁主蚁道 清理沟壁主蚁道，可杀灭主巢及未能杀灭的白蚁个体，特别是补充型繁殖蚁，以杜绝在主巢死亡后很短就形成新的巢群，产生危害。 (5) 处理周围环境 破坏周围环境及坝周边未施药部分，降低虫口密度，减少向坝体扩散的虫源。 (6) 投放毒饵包诱杀 对堤坝及两端白蚁危害严重，地形复杂，四周植被茂密、杂草树木较多的水库，为预防白蚁上坝、减少虫口的来源，我们在大坝坝体及周围植被较复杂的地带设置毒饵包诱杀，诱集杀灭四周的白蚁群体，降低虫口基数，更好的保护坝体不受白蚁侵害。 (二) 白蚁治理技术要求 1、设置毒饵包诱杀，坑长宽深：30cm×30cm×30cm，放置毒饵诱杀包（每个坑不低于 50 包）后回填诱杀。 2、喷杀沟壁主蚁道，应在风速小于 2m/秒下进行，操作人员佩戴口罩、手套，熏杀完毕，立即封闭主蚁道口。 3、沟道回填应分两次施药
--	---

	（每次施药不低于 300 克/米），分层回填，分层夯实，每层厚度不超过 20cm,先平铺土壤，后夯实。 4、坝面打孔，孔深 0.3m，孔径 5cm,间距 1.0-1.2m,相邻两孔交错排列，呈梅花形分布，灌药后使药液浸润（每孔用药量不低于 250 克），能有效灭杀坝表白蚁。 5、坝面施药应全面，使土壤充分浸润药剂（用药量不低于 30 克/平方米）。 6、施药后，坝上严禁放牧牲畜（设立标识标牌），坝上沾药草及土壤不作它用，只宜土埋。 （三）白蚁整治施工 1、挖巢 在施工范围内找出蚁路，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，投放适量的白蚁药粉，将巢穴封闭，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。 2、药杀 药物治疗可以消灭巢体内的白蚁和大部分幼龄群体，我们实行打孔灌药，施药可以全面杀灭繁殖的白蚁和扩散落坝的幼龄群体，能有效地预防繁殖蚁.上坝筑巢。 3、设置毒土隔离墙 毒土隔离墙是断绝坝外白蚁修筑蚁道通往坝体筑巢繁殖的有效措施，我们在左、右坝肩设置隔离墙，隔离墙投入专杀白蚁药剂，应分两次施药（每次施药用药量不低于 300 克/米），分层回填上，每层不超过 20cm,先平铺，后填实，以阻断周边白蚁上坝建巢危害。 4、破坏周边白蚁生存环境
--	---

		对水库大坝的坝脚及周围由于地形复杂，植被茂密，杂草树木较多，是白蚁生长，繁殖活动的地方，为了预防白蚁上坝，减少虫口来源，我们在坝周围植被复杂地带挖坑投毒饵诱杀包，杀灭四周白蚁群体，降低虫口基数，更好的保护大坝。 （四）防治药物技术参数要求 <table><tr><th>序号</th><th>成分和含量要求</th></tr><tr><td>1</td><td>≥ 10%吡虫啉悬浮剂（以农药登记证书为准）</td></tr></table> 1、根据《农药管理条例》相关规定，供应商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）。 2、供应商实施的每批药物需提供检测报告。 3、为保护生态环境，严禁使用氯丹、灭蚁灵、毒死蜱等高毒性杀虫药剂。 4、防治药物处理：供应商须根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《农药包装废弃物回收处理管理办法》（中华人民共和国农业农村部生态环境部令 2020 年第 6 号）要求，收回该项目的包装废弃物。 5、供应商实施时针对本项目指派专人负责整治工作记录，详细记录每日整治进度和效果；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。待项目结束后制定成册交付业主。 6、白蚁防治期间，严格按照相关法律法规，明确安全责任，保证白蚁防治人员安全、规范操作。本项目履行期间安全责任由供应商自行承担。	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）
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）					

3.4.服务要求

3.4.1 服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	服务要求	1、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、对本单位白蚁防治人员进行安全教育，有健全的安全生产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、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，由供应商自行负责。 4、保治期为 3 年（含治理当年）。在该期限内，白蚁防治单位每年至少有一次应对工程进行回访复查，通过询问、现场察看、水库管理单位相关记录、获取的影像资料等方式进行回访复查，按照回访复查记录表中内容要求如实填写，对复查结果进行分析，对未灭治的白蚁，在发现后或接到水库管理站通知后一个月内灭治到位。保治期满后防治单位对 32 座水库进行白蚁防治成果全面排查，并提交排查成果。 5、人工挖巢部分必

		须挖出主巢、副巢，取出活体蚁王蚁后，同时取出卫星菌圃，进行窝巢施药,而后填实巢穴，需要现场提供视频证明才能通过验收支付款项。 6、采购人将安排技术人员全程跟踪所有水库的白蚁防治，监督实施。 7、供应商应向采购人提供电话热线，接到采购人通知后应在8个小时内到达服务地点。 8、供应商在实施本项目时，须按照《2024年度广安区水利工程白蚁等害堤动物防治实施方案》实施。 9、未尽事宜请参照《水利部办公厅关于印发〈水利工程白蚁防治技术指南（试行）〉的通知》（办运管〔2023〕209号）和《水库大坝白蚁防治技术规程》（DB51/T-2532-2018）等国内关于白蚁防治的相关规程和标准。
--	--	--