

# 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

对全县 222 座小型水库，24.61km（10 段）堤防开展白蚁普查，对 176 座水库进行白蚁防治，消除白蚁等害堤动物危害。

## 3.2.采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：977,611.00

采购包最高限价（元）：977,611.00

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	其他服务	通江县 2024 年度水利工程白蚁等害堤动物防治项目（采购包 1）	1.00（批）	977,611.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否

采购包 2:

采购包预算金额（元）：1,038,347.00

采购包最高限价（元）：1,038,347.00

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	其他服务	通江县 2024年度水利工程白蚁等害堤动物防治项目（采购包2）	1.00 （批）	1,038,347.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否
---	------	------------------------------------	-------------	--------------	---------	---	---	---	---	---

采购包 3:

采购包预算金额（元）：1,028,242.00

采购包最高限价（元）：1,028,213.90

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	其他服务	通江县 2024年度水利工程白蚁等害堤动物防治项目（采购包3）	1.00 （批）	1,028,213.90	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	通江县 2024 年度水利工程	/	/	977,611.00	总价	无

	白蚁等害堤动物防治项目 (采购包 1)					
--	------------------------	--	--	--	--	--

采购包 2:

序号	报价内容	数量	单价	最高限价	价款形式	报价说明
1	通江县 2024 年度水利工程白蚁等害堤动物防治项目 (采购包 2)	/	/	1,038,347.00	总价	无

采购包 3:

序号	报价内容	数量	单价	最高限价	价款形式	报价说明
1	通江县 2024 年度水利工程白蚁等害堤动物防治项目 (采购包 3)	/	/	1,028,213.90	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			

采购包 2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 3:

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			

采购包 2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 3:

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			

采购包 2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 3：

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			

采购包 2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 3：

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：通江县 2024 年度水利工程白蚁等害堤动物防治项目（采购包 1）

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1	★	<p><b>一、普查范围及方式</b></p> <p>根据水利部印发的《水利工程白蚁防治技术指南》（试行）的相关要求逐库、逐坝填写普查登记表、危害等级评定表，摸清逐个水库、堤防白蚁种类、活动规</p>

		<p>律、发展趋势、危害程度等。</p> <p>普查方式：通过查阅历史资料、现场查勘、走访相关单位和人员、传统人工排查法查找白蚁外露特征等方式，根据可能的危害情况提前布设引诱桩（堆、坑、片）、诱集箱等监测装置，提高普查数据的科学性和准确性。设置引诱装置普查的工程比例不得低于 50%。</p> <p><b>二、技术要求</b></p> <p><b>2.1 白蚁普查防治原则及依据：</b></p> <p>（一）保证工程的安全；</p> <p>（二）不污染环境；</p> <p>（三）防治并重，因地制宜，综合治理；</p> <p>（四）《水利部办公厅关于印发水利工程白蚁等害堤动物防治工作实施方案的通知》（办运管〔2024〕20号）</p> <p>（五）《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）</p> <p>（六）《水利部关于印发〈水利工程白蚁防治工作指导意见〉的通知》（水运管〔2023〕191号）</p> <p>（七）堤坝白蚁防治应符合国家现行有关标准的规定。</p> <p><b>2.2 检查范围及方法：</b></p> <p>堤坝检查的范围，堤坝及其周边区域。</p> <p>堤坝蚁源区检查范围，堤坝及其周边区域。</p> <p>（一）检查时间</p> <p>1. 加强日常检查，把检查白蚁作为堤坝工程管理</p>
--	--	---

		<p>的重要容。</p> <p>2. 大中小型水库土坝和重点土质堤防在每年春季和秋季的白蚁外出活动高峰期每一个月检查不少于一次。</p> <p>(二) 检查内容</p> <p>1. 直接观察,发现堤坝漏水、湿坡、管涌、跌窝等现象判断是否因白蚁隐患引起的。</p> <p>2. 观察白蚁外出活动时留下的痕迹,初步判断危害堤坝的蚁种。</p> <p>3. 观察白蚁活动时留下的泥被、泥线,算出堤坝及平台堤脚的分布密度、分群孔出现的数量和真菌指示物等,综合分析工程遭受白蚁危害的程度。</p> <p>(三) 检查方法</p> <p>1. 直接查找,在堤坝坡上及其蚁源区查找泥被线、分群孔和真菌指示物,寻找堤坝上白蚁喜食物里是否有白蚁在活动或活动时留下的痕迹。</p> <p>2. 引诱法</p> <p>(1) 设引诱坑:在大坝背水坡、堤防外坡挖长约50cm、宽40cm、深30cm的坑,把饵料置放在坑内;</p> <p>(2) 设引诱堆:把饵料直接放在大坝背水坡、堤防外坡的表面,用土块或石块压好。</p> <p>(3) 设引诱桩:用白蚁喜食的带皮木桩一端削尖直接插入堤坝。</p> <p>(4) 使用仪器探测堤坝白蚁。</p> <p>(四) 现场标记与记录</p> <p>1. 在有白蚁活动痕迹的位置作好明显的标记。</p>
--	--	--

		<p>2. 检查的时间、气候条件、地表特征等情况在现场检查记录表中进行登记。</p> <p><b>2.3 灭治</b></p> <p>(一) 诱饵剂法</p> <p>1. 采用合格的低毒、环保型诱饵剂。</p> <p>2. 投药时间： 选择阴天或晴天的早、晚进行。</p> <p>3. 投药方法</p> <p>(1) 泥被、泥线投药： 在有白蚁活动的泥被、泥线边缘放置诱饵条，盖上泥土密封。</p> <p>(2) 分群孔投药。对分群孔的孔突，放置诱饵剂且密封。</p> <p>(3) 蚁道投药：如蚁道较大，则直接把诱饵剂放进去密封。若蚁道较小可把诱饵剂放在蚁道口盖上密封。</p> <p>(4) 引诱法投药。用设堆法引诱白蚁，把诱饵剂直接放进堆里。</p> <p>4. 白蚁灭杀后，可能对工程造成危害的蚁巢、蚁道进行彻底处理。</p> <p>(二) 挖巢法</p> <p>1. 蚁道确定 采用沿分群孔追挖，挖除有白蚁活动的小树头跟踪白蚁去向，根据白蚁活动的痕迹采用引诱法等追踪找蚁路（当出现叉路或多条蚁道时，蚁道口径大、拱高、工蚁和兵蚁活动频繁，兵蚁比例多，酸腥味浓，蚁道口封闭速度快，一般是通往主巢的蚁道）。</p> <p>2. 巢位确定</p> <p>(1) 应用黑翅土白蚁分群孔分布图象判断巢位。</p>
--	--	---

		<p>(2) 应用真菌指示物判断巢位(找到鸡丛菌,巢区就在其下方;找到三踏菌,主蚁巢就在其围;找到炭棒菌,死亡的蚁巢就在其下方)。</p> <p>(3)应用锥探找蚁巢(在坝上进行锥探,根据锥探过程的吊锥感判断蚁巢)。</p> <p>3. 取巢要求</p> <p>(1) 在挖取蚁巢时, 必须连续追挖, 直至抓到蚁后, 消灭残存白蚁。对于蚁道、蚁巢必须及时处理。</p> <p>(2) 在汛期和可能危害到堤坝安全时不宜采用挖巢法。</p> <p>(三) 熏烟法</p> <p>1. 烟剂类型:</p> <p>(1) 药物烟剂。</p> <p>(2) 无药烟剂。</p> <p>2. 烟剂配制</p> <p>烟剂的配置可采用如下配制:</p> <p>(1) 药物烟剂的配制</p> <p>按苦树皮 20%, 硝酸铵 33%, 氯酸铵 5%, 木屑 10%, 黄土 31.5%, 高锰酸钾 0.5% 的比例, 将苦树皮、硝酸铵、氯酸铵、木屑、黄土晒干粉碎过筛充分拌匀。</p> <p>(2) 无药烟剂的配制</p> <p>按泥土 20%, 木屑 40%, 氯酸钾 40% 的比例, 将泥土和木屑晒干过筛。充分拌匀。</p> <p>3. 熏烟方法</p> <p>将烟剂装入熏烟器, 安好引火线, 把输烟管放进主蚁道密封紧密, 点然引火线, 使烟雾充满菌圃腔主巢。</p> <p>4. 烟熏后的巢腔、蚁道, 必须进行处理。</p>
--	--	--



#### (四) 灌浆法

##### 1. 蚁道灌浆

从口径2厘米以上的蚁道灌进药物泥浆(如果蚁道较多时,先灌下扎且较大和上方的蚁道,后灌平行和下方的蚁道)。

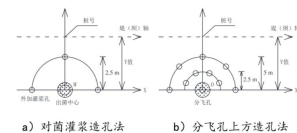
##### 2. 钻孔灌浆

(1) 布孔: 在堤坝上巢区域按梅花状布孔,孔距可采用1.0米—1.5米。

(2) 钻孔: 采用机械钻和人工钢锥造孔。

(3) 灌浆: 采用低压、充填式灌浆。

(4) 根据国家制定的相关标准进行灌浆。



#### 2.4 白蚁防治的药品、用法

(一) 在选用白蚁预防药物时应符合下列条件:

1. 根据《农药管理条例》规定: 使用白蚁防治的药剂必须使用具备国家颁发的农药登记证、农药生产许可证或农药生产批准文件、农药产品标准证即“三证”的药品。

2. 药品应具有下列特点

(1) 具有一定程度的灭白蚁及驱白蚁活性;

(2) 性质稳定, 有较好的抗酸碱性, 药效持久;

(3) 在水中溶解度低, 不易流失, 不易挥发;

(4) 高效低毒, 对人、畜安全不污染环境;

(5) 具有吸附作用, 并能与物体中的有机物质紧

		<p>密结合，不易被流失，不易因微生物的降解作用而失效，用于白蚁预防处理时，药物稳定地保持在原施药地点，达到长效预防的效果。</p> <p>(二) 基本要求</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 药剂的选择应遵循“高效低毒、残效期长、污染小”的原则。</li><li>2. 白蚁预防所使用的药剂，应是国家有关主管部门批准生产，药检部门登记的品种。</li><li>3. 药剂必须标明名称、生产厂家、剂型、浓度和出厂日期，并附有说明书和合格证。</li><li>4. 药剂使用前，应抽样送专业检测机构复测，其测得的有效成份应符合国家有关标准。</li><li>5. 选用药剂的残效期达不到 15 年有效期时，制订并采取二次或多次预防措施，确保质量。</li></ol> <p><b>2.5 验收要求：</b></p> <p>(一) 水利工程白蚁防治项目验收应满足以下条件。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 防治内容全部完成并达到设计要求及效果；</li><li>2 蚁患区通过人工排查法检查未发现白蚁活动外露特征；已布设引诱桩(堆、坑、片)等监测装置检测的，未发现白蚁取食痕迹；</li><li>3 蚁源区查找不到分飞孔，且在平均 1000m 蚁源区范围内白蚁活动外露特征不超过 1 处</li><li>4 清除主、副巢及巢内施药，抓捕蚁王、蚁后，必</li></ol>
--	--	--

		须由业主委派验收人员现场验收，拍照并做好现场记录，经双方签字确认，且将蚁王、蚁后酒精瓶装保存后交付项目业主。				
2	★	<b>采购包1 普查及防治 安排表</b>				
		序号	乡镇	名称	项目实施内容	
					普查	治理
		1	壁州	万家沟水库	√	√
		2	街道	通江县城左岸堤防	√	
		3		诺江镇堤防工程(西门桥至南寺沟段)	√	
		4		通江县城右岸堤防	√	
		5		通江县城东门大桥段至厥溪沟防洪堤工程(东门大桥段)	√	
		6		通江县城东门大桥段至厥溪沟防洪堤工程(厥溪沟段)	√	
		7		诺江	黄花溪水库	√

		8	镇	灯盏窝水库	√	√
		9		杜家沟水库	√	√
		10		骑马石水库	√	√
		11		诺江锁口田水库	√	
		12	高明	枫箱树水库	√	√
		13	新区	布潭沟水库	√	√
		14		马槽沟水库	√	√
		15	民胜镇	大石桥水库	√	√
		16		铁炉沟水库	√	√
		17		柿子树水库	√	√
		18		东郡水库	√	√
		19		张家沟水库	√	√
		20		店子沟水库	√	
		21		杨家河水库	√	
		22		曲水堵水坝水库	√	
		23		方田河水库	√	
		24		红星水库	√	
		25		方田坝水库	√	
		26	杨柏镇	大地湾水库	√	√
		27		仙人嵌水库	√	√
		28		梅树沟水库	√	√

		29		前进水库	√	√
		30		小坝河水库	√	√
		31		大丫河水库	√	√
		32		老屋水库	√	√
		33		黑溪沟水库	√	
		34		永乐桥水库	√	
		35	火炬镇	石门子水库	√	√
		36		回林后槽沟水库	√	√
		37		沙石板水库	√	√
		38		坟坪坝水库	√	√
		39		火花水库	√	√
		40		龙潭子水库	√	
		41	涪阳镇	湾田河水库	√	√
		42		三角池水库	√	√
		43		鸳鸯池水库	√	√
		44		华山水库	√	√
		45		五郎坪水库	√	√
		46	陈河镇	长田河水库	√	√
		47		母家沟水库	√	√
		48		红岩水库	√	
		49	新场镇	圈湾水库	√	√

		50	青峪镇	后槽里水库	√	
		51	青峪镇	韩槽岭水库	√	
		52	板桥镇	黑池沟水库	√	√
		53	板桥镇	石峡子水库	√	√
		54	板桥镇	尖石包水库	√	√
		55	板桥镇	灯草池水库	√	√
		56	板桥镇	姜家湾水库	√	√
		57	诺水河镇	唐二坪水库	√	√
		58	诺水河镇	诺水河镇田家湾水库	√	√
		59	诺水河镇	旋坑水库	√	
		60	广纳镇	祈雨河水库	√	√
		61	广纳镇	向家湾水库	√	√
		62	广纳镇	万年仓水库	√	√
		63	广纳镇	文昌宫水库	√	√
		64	广纳镇	小府湾水库	√	√
		65	广纳镇	苟家湾水库	√	√
		66	广纳镇	金山沟水库	√	√
		67	广纳镇	铺子埡水库	√	√
		68	广纳镇	老屋里水库	√	√
		69	广纳镇	毡帽山水库	√	√
		70	广纳镇	田湾水库	√	√

		71	张家湾 水库	√	√
		72	碑垭湾 水库	√	
		73	柏林沟 水库	√	
		74	七道河 水库	√	
		75	沙溪沟 水库	√	
		76	硝洞沟 水库	√	
		77	鱼池湾 水库	√	
		78	竹子坎 水库	√	
		79	广纳镇 堤防(右 岸二)	√	
		80	广纳镇 堤防(右 岸一)	√	
3	★	<p>商务要求</p> <p>1、服务期限：自合同签订之日起 90 日</p> <p>2、服务地点：采购人指定地点</p> <p>3、考核（验收）标准和方法：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》的通知（财库〔2016〕205 号）和财政部《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）及清除主、副巢及巢内施药，抓捕蚁王、蚁后，必须由业主委派验收人员现场验收，拍照并做好现场记录，经双方签字确认，且将蚁王、蚁后酒精瓶装保存后交付项目业主要求进行验收。</p> <p>4、安全要求：在履约过程中所涉及的一切安全</p>			

	<p>责任事故（包含药品的使用及管理）与采购人无关，由成交供应商负责（<b>提供承诺函，格式自拟</b>）。</p> <p>5、项目中所使用的药品及设施设备由成交供应商提供且包含在报价内。</p> <p>6、质保期2年，在质量保证期内定期进行跟踪服务，保证水库主、副坝体在合同期内无蚁害情况下运行，在质保期内发现新生蚁害免费防治。</p> <p>7、兼投不兼中：同一供应商参与本项目多个标包投标，且同时综合得分排名第一时，仅按标包顺序推荐一次第一中标候选供应商，不再被推荐为其它标包中标候选供应商（<b>提供承诺函，格式自拟</b>）</p> <p>8、成果要求：①白蚁防治施工方案；②分水库提供白蚁危害普查记录表、白蚁危害等级评定表；③施工过程资料（含照片、视频资料等）；④施工总结报告；⑤分水库的白蚁蚁王、蚁后虫体（酒精保存）。</p>
4	<p>投标供应商应针对本项目制定项目实施和服务及后期保障方案。1、普查实施方案内容至少包含：①普查进度保证措施；②普查实施方案；③普查保障措施；④普查成果质量保障措施</p> <p>2、服务方案内容至少包含①治理进度计划②治理安全管理措施③治理保障方案④整体分析⑤治理过程中的环境保护⑥水源保护及合理化的建议⑦白蚁防治施工工艺 ⑧施工设备</p>



		<p>⑨项目管理机构⑩工作职能组织运行⑪施工团队日常管理制度⑫内部管理的职责分工</p> <p>3、后续服务方案内容至少包含：①售后人员配置（至少提供专职售后负责人1名，在响应文件中提供售后负责人姓名、身份证及电话号码）；②详细的售后服务流程方案（含服务承诺、服务质量保证、培训方案等）；③如遇重大灾害时的应急预案（包括但不限于对白蚁防治产品所需的药品、设备支持及响应时间等）；④白蚁治理管理建议等</p>
--	--	---

采购包 2:

标的名称：通江县 2024 年度水利工程白蚁等害堤动物防治项目（采购包 2）

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1	★	<p><b>一、普查范围及方式</b></p> <p>根据水利部印发的《水利工程白蚁防治技术指南》（试行）的相关要求逐库、逐坝填写普查登记表、危害等级评定表，摸清逐个水库、堤防白蚁种类、活动规律、发展趋势、危害程度等。</p> <p>普查方式：通过查阅历史资料、现场查勘、走访相关单位和人员、传统人工排查法查找白蚁外露特征等方式，根据可能的危害情况提前布设引诱桩（堆、坑、片）、诱集箱等监测装置，提高普查数据的科学性和准确性。设置引诱装置普查的工程比例不得低于 50%。</p> <p><b>二、技术要求</b></p> <p><b>2.1 白蚁普查防治原则及依据：</b></p> <p>（一）保证工程的安全；</p>

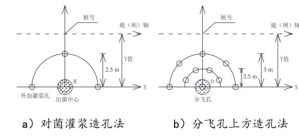
		<p>(二) 不污染环境;</p> <p>(三) 防治并重, 因地制宜, 综合治理;</p> <p>(四) 《水利部办公厅关于印发水利工程白蚁等害堤动物防治工作实施方案的通知》(办运管〔2024〕20号)</p> <p>(五) 《水利部办公厅关于印发水利工程白蚁防治技术指南(试行)的通知》(办运管〔2023〕209号)</p> <p>(六) 《水利部关于印发〈水利工程白蚁防治工作指导意见〉的通知》(水运管〔2023〕191号)</p> <p>(七) 堤坝白蚁防治应符合国家现行有关标准的规定。</p> <p><b>2.2 检查范围及方法:</b></p> <p>堤坝检查的范围, 堤坝及其周边区域。</p> <p>堤坝蚁源区检查范围, 堤坝及其周边区域。</p> <p>(一) 检查时间</p> <p>1. 加强日常检查, 把检查白蚁作为堤坝工程管理的重要内容。</p> <p>2. 大中小型水库土坝和重点土质堤防在每年春季和秋季的白蚁外出活动高峰期每一个月检查不少于一次。</p> <p>(二) 检查内容</p> <p>1. 直接观察, 发现堤坝漏水、湿坡、管涌、跌窝等现象判断是否因白蚁隐患引起的。</p> <p>2. 观察白蚁外出活动时留下的痕迹, 初步判断危害堤坝的蚁种。</p> <p>3. 观察白蚁活动时留下的泥被、泥线, 算出堤坝</p>
--	--	--

		<p>及平台堤脚的分布密度、分群孔出现的数量和真菌指示物等，综合分析工程遭受白蚁危害的程度。</p> <p>(三) 检查方法</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 直接查找，在堤坝坡上及其蚁源区查找泥被线、分群孔和真菌指示物，寻找堤坝上白蚁喜食物里是否有白蚁在活动或活动时留下的痕迹。</li><li>2. 引诱法<ol style="list-style-type: none"><li>(1) 设引诱坑：在大坝背水坡、堤防外坡挖长约50cm、宽40cm、深30cm的坑，把饵料置放在坑内；</li><li>(2) 设引诱堆：把饵料直接放在大坝背水坡、堤防外坡的表面，用土块或石块压好。</li><li>(3) 设引诱桩：用白蚁喜食的带皮木桩一端削尖直接插入堤坝。</li><li>(4) 使用仪器探测堤坝白蚁。</li></ol></li><li>(四) 现场标记与记录<ol style="list-style-type: none"><li>1. 在有白蚁活动痕迹的位置作好明显的标记。</li><li>2. 检查的时间、气候条件、地表特征等情况在现场检查记录表中进行登记。</li></ol></li></ol> <h3>2.3 灭治</h3> <p>(一) 诱饵剂法</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 采用合格的低毒、环保型诱饵剂。</li><li>2. 投药时间： 选择阴天或晴天的早、晚进行。</li><li>3. 投药方法<ol style="list-style-type: none"><li>(1) 泥被、泥线投药： 在有白蚁活动的泥被、泥线边缘放置诱饵条，盖上泥土密封。</li></ol></li></ol>
--	--	--

		<p>(2) 分群孔投药。对分群孔的孔突, 放置诱饵剂且密封。</p> <p>(3) 蚁道投药: 如蚁道较大, 则直接把诱饵剂放进去密封。若蚁道较小可把诱饵剂放在蚁道口盖上密封。</p> <p>(4) 引诱法投药。用设堆法引诱白蚁, 把诱饵剂直接放进堆里。</p> <p>4. 白蚁灭杀后, 可能对工程造成危害的蚁巢、蚁道进行彻底处理。</p> <p>(二) 挖巢法</p> <p>1. 蚁道确定</p> <p>采用沿分群孔追挖, 挖除有白蚁活动的小树头跟踪白蚁去向, 根据白蚁活动的痕迹采用引诱法等追踪找蚁路(当出现叉路或多条蚁道时, 蚁道口径大、拱高、工蚁和兵蚁活动频繁, 兵蚁比例多, 酸腥味浓, 蚁道口封闭速度快, 一般是通往主巢的蚁道)。</p> <p>2. 巢位确定</p> <p>(1) 应用黑翅土白蚁分群孔分布图象判断巢位。</p> <p>(2) 应用真菌指示物判断巢位(找到鸡丛菌, 巢区就在其下方; 找到三踏菌, 主蚁巢就在其围; 找到炭棒菌, 死亡的蚁巢就在其下方)。</p> <p>(3) 应用锥探找蚁巢(在坝上进行锥探, 根据锥探过程的吊锥感判断蚁巢)。</p> <p>3. 取巢要求</p> <p>(1) 在挖取蚁巢时, 必须连续追挖, 直至抓到蚁后, 消灭残存白蚁。对于蚁道、蚁巢必须及时处理。</p> <p>(2) 在汛期和可能危害到堤坝安全时不宜采用挖</p>
--	--	---

		<p>巢法。</p> <p>(三) 熏烟法</p> <p>1. 烟剂类型:</p> <p>(1) 药物烟剂。</p> <p>(2) 无药烟剂。</p> <p>2. 烟剂配制</p> <p>烟剂的配置可采用如下配制:</p> <p>(1) 药物烟剂的配制</p> <p>按苦树皮 20%, 硝酸铵 33%, 氯酸铵 5%, 木屑 10%, 黄土 31.5%, 高锰酸钾 0.5% 的比例, 将苦树皮、硝酸铵、氯酸铵、木屑、黄土晒干粉碎过筛充分拌匀。</p> <p>(2) 无药烟剂的配制</p> <p>按泥土 20%, 木屑 40%, 氯酸钾 40% 的比例, 将泥土和木屑晒干过筛。充分拌匀。</p> <p>3. 熏烟方法</p> <p>将烟剂装入熏烟器, 安好引火线, 把输烟管放进主蚁道密封紧密, 点然引火线, 使烟雾充满菌圃腔主巢。</p> <p>4. 烟熏后的巢腔、蚁道, 必须进行处理。</p> <p>(四) 灌浆法</p> <p>1. 蚁道灌浆</p> <p>从口径 2 厘米以上的蚁道灌进药物泥浆(如果蚁道较多时, 先灌下扎且较大和上方的蚁道, 后灌平行和下方的蚁道)。</p> <p>2. 钻孔灌浆</p> <p>(1) 布孔: 在堤坝上巢区域按梅花状布孔, 孔距可采用 1.0 米—1.5 米。</p> <p>(2) 钻孔: 采用机械钻和人工钢锥造孔。</p> <p>(3) 灌浆: 采用低压、充填式灌浆。</p> <p>(4) 根据国家制定的相</p>
--	--	--

关标准进行灌浆。



## 2.4 白蚁防治的药品、用法

(一) 在选用白蚁预防药物时应符合下列条件：

1. 根据《农药管理条例》规定：使用白蚁防治的药剂必须使用具备国家颁发的农药登记证、农药生产许可证或农药生产批准文件、农药产品标准证即“三证”的药品。

2. 药品应具有下列特点

(1) 具有一定程度的灭白蚁及驱白蚁活性；

(2) 性质稳定，有较好的抗酸碱性，药效持久；

(3) 在水中溶解度低，不易流失，不易挥发；

(4) 高效低毒，对人、畜安全不污染环境；

(5) 具有吸附作用，并能与物体中的有机物质紧密结合，不易被流失，不易因微生物的降解作用而失效，用于白蚁预防处理时，药物稳定地保持在原施药地点，达到长效预防的效果。

(二) 基本要求

1. 药剂的选择应遵循“高效低毒、残效期长、污染小”的原则。

2. 白蚁预防所使用的药剂，应是国家有关主管部门批准生产，药检部门登记的品种。

3. 药剂必须标明名称、生产厂家、剂型、浓度和出

		<p>厂日期，并附有说明书和合格证。</p> <p>4. 药剂使用前，应抽样送专业检测机构复测，其测得的有效成份应符合国家有关标准。</p> <p>5. 选用药剂的残效期达不到 15 年有效期时，制订并采取二次或多次预防措施，确保质量。</p> <p><b>2.5 验收要求：</b></p> <p>（一）水利工程白蚁防治项目验收应满足以下条件。</p> <p>1 防治内容全部完成并达到设计要求及效果；</p> <p>2 蚁患区通过人工排查法检查未发现白蚁活动外露特征；已布设引诱桩（堆、坑、片）等监测装置检测的，未发现白蚁取食痕迹；</p> <p>3 蚁源区查找不到分飞孔，且在平均 1000m 蚁源区范围内白蚁活动外露特征不超过 1 处</p> <p>4 清除主、副巢及巢内施药，抓捕蚁王、蚁后，必须由业主委派验收人员现场验收，拍照并做好现场记录，经双方签字确认，且将蚁王、蚁后酒精瓶装保存后交付项目业主。</p>																	
2	★	<table border="1"> <tr> <th colspan="5">采购包 2 普查及防治安排表</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">序号</th> <th rowspan="2">乡镇</th> <th rowspan="2">名称</th> <th colspan="2">项目实施内容</th> </tr> <tr> <th>普查</th> <th>治理</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>铁佛</td> <td>流里河水</td> <td>√</td> <td>√</td> </tr> </table>	采购包 2 普查及防治安排表					序号	乡镇	名称	项目实施内容		普查	治理	1	铁佛	流里河水	√	√
采购包 2 普查及防治安排表																			
序号	乡镇	名称	项目实施内容																
			普查	治理															
1	铁佛	流里河水	√	√															

			镇	库		
		2		澌溪 沟水 库	√	√
		3		石龙 门水 库	√	√
		4		王家 山水 库	√	√
		5		王家 河水 库	√	√
		6		长湾 水库	√	√
		7		雄丰 水库	√	√
		8		三叉 溪水 库	√	√
		9		董家 湾水 库	√	√
		10		木桥 子水 库	√	√
		11		谭家 湾水 库	√	√
		12		母猪 沟水 库	√	√
		13		红山 塘水 库	√	√
		14		双江 田水 库	√	√
		15		澌娘 潭水 库	√	√
		16		大田 河水 库	√	√



		17	铧厂沟水库	√	√
		18	金竹沟水库	√	√
		19	茶园沟水库	√	√
		20	铁佛石船子水库	√	√
		21	锁口沟水库	√	√
		22	华塘沟水库	√	√
		23	东风水库	√	√
		24	根子沟水库	√	√
		25	红泉寺水库	√	√
		26	田沟水库	√	√
		27	大溪沟水库	√	√
		28	林子沟水库	√	√
		29	侯家沟水库	√	√
		30	茶习沟水库	√	√
		31	天星沟水库	√	

		32		铁佛团结水库	√	
		33		潘家河水库	√	
		34		柳井沟水库	√	
		35	三溪镇	友谊水库	√	√
		36		祠堂湾水库	√	
		37	麻石镇	五马奔槽水库	√	√
		38		天桥河水库	√	√
		39		柏林口水库	√	√
		40		贡卓包水库	√	√
		41		店子沟水库	√	√
		42		盖刹寺水库	√	√
		43		刘家湾水库	√	√
		44		团结水库	√	√
		45	野鸭池水库	√	√	
		46	墩子沟水库	√	√	

		47		娃娃沟水库	√	√
		48		长岭沟水库	√	√
		49		瓦尖山水库	√	
		50		烂田湾水库	√	
		51		椿阳沟水库	√	
		52		赵家湾水库	√	
		53	春在镇	洞子沟水库	√	√
		54		林家沟水库	√	√
		55		陈家湾水库	√	√
		56		陈家沟水库	√	√
		57		桂花树水库	√	√
		58		桥沟水库	√	√
		59		老屋湾水库	√	√
		60		辽叶河水库	√	√
		61		黑塘沟水库	√	

		62	毛浴镇	龙江水库	√	√
		63		文笔水库	√	√
		64	瓦室镇	鹿鸣山水库	√	√
		65		坝子垭水库	√	√
		66		长槽湾水库	√	√
		67		堵台沟水库	√	√
		68		范家湾水库	√	√
		69		九龙山水库	√	
		70		兴隆镇	聂家沟水库	√
		71	漂草池水库		√	√
		72	肖家河水库		√	√
		73	兴隆团结水库		√	√
		74	船子石水库		√	√
		75	锁口田水库		√	√
		76		后槽沟水库	√	
3	★	商务要求				

		<p>1、服务期限：自合同签订之日起 90 日</p> <p>2、服务地点：采购人指定地点</p> <p>3、考核（验收）标准和方法：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》的通知（财库〔2016〕205 号）和财政部《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）及清除主、副巢及巢内施药，抓捕蚁王、蚁后，必须由业主委派验收人员现场验收，拍照并做好现场记录，经双方签字确认，且将蚁王、蚁后酒精瓶装保存后交付项目业主要求进行验收。</p> <p>4、安全要求：在履约过程中所涉及的一切安全事故（包含药品的使用及管理）与采购人无关，由成交供应商负责（<b>提供承诺函，格式自拟</b>）。</p> <p>5、项目中所使用的药品及设施设备由成交供应商提供且包含在报价内。</p> <p>6、质保期 2 年，在质量保证期内定期进行跟踪服务，保证水库主、副坝体在合同期内无蚁害情况下运行，在质保期内发现新生蚁害免费防治。</p> <p>7、兼投不兼中：同一供应商参与本项目多个标包投标，且同时综合得分排名第一时，仅按标包顺序推荐一次第一中标候选人，不再被推荐为其它标包中标候选人（<b>提供承诺函，格式自拟</b>）</p> <p>8、成果要求：①白蚁防治施工方案；②分水库</p>
--	--	---

		提供白蚁危害普查记录表、白蚁危害等级评定表；③施工过程资料（含照片、视频资料等）；④施工总结报告；⑤分水库的白蚁蚁王、蚁后虫体（酒精保存）。
4		<p>投标供应商应针对本项目制定项目实施方案和服务及后期保障方案。1、普查实施方案内容至少包含：①普查进度保证措施；②普查实施方案；③普查保障措施；④普查成果质量保障措施</p> <p>2、服务方案内容至少包含①治理进度计划②治理安全管理措施③治理保障方案④整体分析⑤治理过程中的环境保护⑥水源保护及合理化的建议⑦白蚁防治施工工艺 ⑧施工设备 ⑨项目管理机构⑩工作职能组织运行⑪施工团队日常管理制度⑫内部管理的职责分工</p> <p>3、后续服务方案内容至少包含：①售后人员配置（至少提供专职售后负责人1名，在响应文件中提供售后负责人姓名、身份证及电话号码）；②详细的售后服务流程方案（含服务承诺、服务质量保证、培训方案等）；③如遇重大灾害时的应急预案（包括但不限于对白蚁防治产品所需的药品、设备支持及响应时间等）；④白蚁治理管理建议等</p>

采购包 3:

标的名称：通江县 2024 年度水利工程白蚁等害堤动物防治项目（采购包 3）

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1	★	<p><b>一、普查范围及方式</b></p> <p>根据水利部印发的《水</p>

		<p>利工程白蚁防治技术指南》（试行）的相关要求逐库、逐坝填写普查登记表、危害等级评定表，摸清逐个水库、堤防白蚁种类、活动规律、发展趋势、危害程度等。</p> <p>普查方式：通过查阅历史资料、现场查勘、走访相关单位和人员、传统人工排查法查找白蚁外露特征等方式，根据可能的危害情况提前布设引诱桩（堆、坑、片）、诱集箱等监测装置，提高普查数据的科学性和准确性。设置引诱装置普查的工程比例不得低于 50%。</p> <p><b>二、技术要求</b></p> <p><b>2.1 白蚁普查防治原则及依据：</b></p> <p>（一）保证工程的安全；</p> <p>（二）不污染环境；</p> <p>（三）防治并重，因地制宜，综合治理；</p> <p>（四）《水利部办公厅关于印发水利工程白蚁等害堤动物防治工作实施方案的通知》（办运管〔2024〕20号）</p> <p>（五）《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）</p> <p>（六）《水利部关于印发〈水利工程白蚁防治工作指导意见〉的通知》（水运管〔2023〕191号）</p> <p>（七）堤坝白蚁防治应符合国家现行有关标准的规定。</p> <p><b>2.2 检查范围及方法：</b></p> <p>堤坝检查的范围，堤坝及其周边区域。</p>
--	--	---

		<p>堤坝蚁源区检查范围，堤坝及其周边区域。</p> <p>(一) 检查时间</p> <p>1. 加强日常检查，把检查白蚁作为堤坝工程管理的重要内容。</p> <p>2. 大中小型水库土坝和重点土质堤防在每年春季和秋季的白蚁外出活动高峰期每个月检查不少于一次。</p> <p>(二) 检查内容</p> <p>1. 直接观察，发现堤坝漏水、湿坡、管涌、跌窝等现象判断是否因白蚁隐患引起的。</p> <p>2. 观察白蚁外出活动时留下的痕迹，初步判断危害堤坝的蚁种。</p> <p>3. 观察白蚁活动时留下的泥被、泥线，算出堤坝及平台堤脚的分布密度、分群孔出现的数量和真菌指示物等，综合分析工程遭受白蚁危害的程度。</p> <p>(三) 检查方法</p> <p>1. 直接查找，在堤坝坡上及其蚁源区查找泥被线、分群孔和真菌指示物，寻找堤坝上白蚁喜食物里是否有白蚁在活动或活动时留下的痕迹。</p> <p>2. 引诱法</p> <p>(1) 设引诱坑：在大坝背水坡、堤防外坡挖长约50cm、宽40cm、深30cm的坑，把饵料置放在坑内；</p> <p>(2) 设引诱堆：把饵料直接放在大坝背水坡、堤防外坡的表面，用土块或石块压好。</p> <p>(3) 设引诱桩：用白蚁喜食的带皮木桩一端削尖直接插入堤坝。</p>
--	--	--



		<p>(4) 使用仪器探测堤坝白蚁。</p> <p>(四) 现场标记与记录</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 在有白蚁活动痕迹的位置作好明显的标记。</li><li>2. 检查的时间、气候条件、地表特征等情况在现场检查记录表中进行登记。</li></ol> <p><b>2.3 灭治</b></p> <p>(一) 诱饵剂法</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 采用合格的低毒、环保型诱饵剂。</li><li>2. 投药时间： 选择阴天或晴天的早、晚进行。</li><li>3. 投药方法</li></ol> <p>(1) 泥被、泥线投药： 在有白蚁活动的泥被、泥线边缘放置诱饵条，盖上泥土密封。</p> <p>(2) 分群孔投药。对分群孔的孔突，放置诱饵剂且密封。</p> <p>(3) 蚁道投药：如蚁道较大，则直接把诱饵剂放进去密封。若蚁道较小可把诱饵剂放在蚁道口盖上密封。</p> <p>(4) 引诱法投药。用设堆法引诱白蚁，把诱饵剂直接放进堆里。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>4. 白蚁灭杀后，可能对工程造成危害的蚁巢、蚁道进行彻底处理。</li></ol> <p>(二) 挖巢法</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 蚁道确定 采用沿分群孔追挖，挖除有白蚁活动的小树头跟踪白蚁去向，根据白蚁活动的痕迹采用引诱法等追踪找蚁路（当出现叉路或多条蚁道时，蚁道口径大、拱高、工蚁和兵蚁活动频繁，兵蚁比例多，酸腥味浓，蚁道口</li></ol>
--	--	--

		<p>封闭速度快，一般是通往主巢的蚁道）。</p> <p>2. 巢位确定</p> <p>(1) 应用黑翅土白蚁分群孔分布图象判断巢位。</p> <p>(2) 应用真菌指示物判断巢位（找到鸡丛菌，巢区就在其下方；找到三踏菌，主蚁巢就在其围；找到炭棒菌，死亡的蚁巢就在其下方）。</p> <p>(3) 应用锥探找蚁巢（在坝上进行锥探，根据锥探过程的吊锥感判断蚁巢）。</p> <p>3. 取巢要求</p> <p>(1) 在挖取蚁巢时，必须连续追挖，直至抓到蚁后，消灭残存白蚁。对于蚁道、蚁巢必须及时处理。</p> <p>(2) 在汛期和可能危害到堤坝安全时不宜采用挖巢法。</p> <p>(三) 熏烟法</p> <p>1. 烟剂类型：</p> <p>(1) 药物烟剂。</p> <p>(2) 无药烟剂。</p> <p>2. 烟剂配制</p> <p>烟剂的配置可采用如下配制：</p> <p>(1) 药物烟剂的配制</p> <p>按苦树皮 20%，硝酸铵 33%，氯酸铵 5%，木屑 10%，黄土 31.5%，高锰酸钾 0.5% 的比例，将苦树皮、硝酸铵、氯酸铵、木屑、黄土晒干粉碎过筛充分拌匀。</p> <p>(2) 无药烟剂的配制</p> <p>按泥土 20%，木屑 40%，氯酸钾 40% 的比例，将泥土和木屑晒干过筛。充分拌匀。</p> <p>3. 熏烟方法</p> <p>将烟剂装入熏烟器，安好引火线，把输烟管放进主</p>
--	--	--

蚁道密封紧密，点然引火线，使烟雾充满菌圃腔主巢。

4. 烟熏后的巢腔、蚁道，必须进行处理。

#### (四) 灌浆法

##### 1. 蚁道灌浆

从口径2厘米以上的蚁道灌进药物泥浆（如果蚁道较多时，先灌下扎且较大和上方的蚁道，后灌平行和下方的蚁道）。

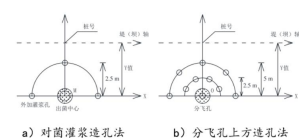
##### 2. 钻孔灌浆

(1) 布孔：在堤坝上巢区域按梅花状布孔，孔距可采用1.0米—1.5米。

(2) 钻孔：采用机械钻和人工钢锥造孔。

(3) 灌浆：采用低压、充填式灌浆。

(4) 根据国家制定的相关标准进行灌浆。



## 2.4 白蚁防治的药品、用法

(一) 在选用白蚁预防药物时应符合下列条件：

1. 根据《农药管理条例》规定：使用白蚁防治的药剂必须使用具备国家颁发的农药登记证、农药生产许可证或农药生产批准文件、农药产品标准证即“三证”的药品。

2. 药品应具有下列特点

(1) 具有一定程度的灭白蚁及驱白蚁活性；

(2) 性质稳定，有较好的抗酸碱性，药效持久；

(3) 在水中溶解度低，

		<p>不易流失，不易挥发；</p> <p>（4）高效低毒，对人、畜安全不污染环境；</p> <p>（5）具有吸附作用，并能与物体中的有机物质紧密结合，不易被流失，不易因微生物的降解作用而失效，用于白蚁预防处理时，药物稳定地保持在原施药地点，达到长效预防的效果。</p> <p>（二）基本要求</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 药剂的选择应遵循“高效低毒、残效期长、污染小”的原则。</li><li>2. 白蚁预防所使用的药剂，应是国家有关主管部门批准生产，药检部门登记的品种。</li><li>3. 药剂必须标明名称、生产厂家、剂型、浓度和出厂日期，并附有说明书和合格证。</li><li>4. 药剂使用前，应抽样送专业检测机构复测，其测得的有效成份应符合国家有关标准。</li><li>5. 选用药剂的残效期达不到 15 年有效期时，制订并采取二次或多次预防措施，确保质量。</li></ol> <p><b>2.5 验收要求：</b></p> <p>（一）水利工程白蚁防治项目验收应满足以下条件。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 防治内容全部完成并达到设计要求及效果；</li><li>2 蚁患区通过人工排查法检查未发现白蚁活动外露特征；已布设引诱桩（堆、坑、片）等监测装置检测的，未发现白蚁取食痕迹；</li><li>3 蚁源区查找不到分</li></ol>
--	--	---

		<p>飞孔，且在平均 1000m 蚁源区范围内白蚁活动外露特征不超过 1 处</p> <p>4 清除主、副巢及巢内施药，抓捕蚁王、蚁后，必须由业主委派验收人员现场验收，拍照并做好现场记录，经双方签字确认，且将蚁王、蚁后酒精瓶装保存后交付项目业主。</p>																																																									
2	★	<p style="text-align: center;"><b>采购包 3 普查及防治安排表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">序号</th> <th rowspan="2">乡镇</th> <th rowspan="2">名称</th> <th colspan="2">项目实施内容</th> </tr> <tr> <th>普查</th> <th>治理</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td rowspan="3">烟溪镇</td> <td>方家湾水库</td> <td style="text-align: center;">√</td> <td style="text-align: center;">√</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>余家湾水库</td> <td style="text-align: center;">√</td> <td style="text-align: center;">√</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>土地垭水库</td> <td style="text-align: center;">√</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td rowspan="9">沙溪镇</td> <td>大井坝水库</td> <td style="text-align: center;">√</td> <td style="text-align: center;">√</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>黑水滩水库</td> <td style="text-align: center;">√</td> <td style="text-align: center;">√</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>茶坝沟水库</td> <td style="text-align: center;">√</td> <td style="text-align: center;">√</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>夏家沟水库</td> <td style="text-align: center;">√</td> <td style="text-align: center;">√</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>明月沟水库</td> <td style="text-align: center;">√</td> <td style="text-align: center;">√</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>河坝里水库</td> <td style="text-align: center;">√</td> <td style="text-align: center;">√</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>杏子树水库</td> <td style="text-align: center;">√</td> <td style="text-align: center;">√</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>长坪沟水库</td> <td style="text-align: center;">√</td> <td style="text-align: center;">√</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>苍沟水库</td> <td style="text-align: center;">√</td> <td style="text-align: center;">√</td> </tr> </tbody> </table>	序号	乡镇	名称	项目实施内容		普查	治理	1	烟溪镇	方家湾水库	√	√	2	余家湾水库	√	√	3	土地垭水库	√		4	沙溪镇	大井坝水库	√	√	5	黑水滩水库	√	√	6	茶坝沟水库	√	√	7	夏家沟水库	√	√	8	明月沟水库	√	√	9	河坝里水库	√	√	10	杏子树水库	√	√	11	长坪沟水库	√	√	12	苍沟水库	√	√
序号	乡镇	名称				项目实施内容																																																					
			普查	治理																																																							
1	烟溪镇	方家湾水库	√	√																																																							
2		余家湾水库	√	√																																																							
3		土地垭水库	√																																																								
4	沙溪镇	大井坝水库	√	√																																																							
5		黑水滩水库	√	√																																																							
6		茶坝沟水库	√	√																																																							
7		夏家沟水库	√	√																																																							
8		明月沟水库	√	√																																																							
9		河坝里水库	√	√																																																							
10		杏子树水库	√	√																																																							
11		长坪沟水库	√	√																																																							
12		苍沟水库	√	√																																																							

		13	河坝沟 水库	√	√
		14	红土城 水库	√	√
		15	赵家河 水库	√	√
		16	洞子沟 水库	√	√
		17	石船湾 水库	√	√
		18	松苞岭 水库	√	√
		19	团结水 库	√	√
		20	沙溪赵 家湾水 库	√	√
		21	马槽湾 水库	√	√
		22	杨叉沟 水库	√	
		23	四合沟 水库	√	
		24	水池子 水库	√	
		25	唐家沟 水库	√	
		26	胡家沟 水库	√	
		27	四川省 通江县 沙溪镇 月滩河 防洪治 理工程 (左岸 一)	√	
		28	四川省 通江县 沙溪镇 月滩河 防洪治	√	

			理工程 (左岸 二)		
29			四川省 通江县 沙溪镇 月滩河 防洪治 理工程  (右岸)	√	
30	永 安 镇		樊家沟 水库	√	√
31			两河口 水库	√	√
32			太公石 水库	√	√
33			滴水岩 水库	√	√
34			大田湾 水库	√	√
35			猫儿洞 水库	√	√
36	泥 溪 镇		白鹤咀 水库	√	√
37			柏垭口 水库	√	√
38			刘家沟 水库	√	√
39			洞沟里 水库	√	√
40	两 河 口 镇		长兴水 库	√	
41	长 坪 镇		龙池水 库	√	√
42			纸厂河 水库	√	
43	胜 利 乡		向二沟 水库	√	√
44			解桑垭 水库	√	√

		45	松溪乡	七〇水库	√	√
		46		占家湾水库	√	√
		47		松溪赵家湾水库	√	√
		48	洪口镇	倒流溪水库	√	√
		49		辛家梁水库	√	√
		50		平河子水库	√	√
		51		邱家梁水库	√	√
		52		老虎湾水库	√	√
		53		大石桥河水库	√	
		54	龙凤场镇	黑沟河水库	√	√
		55		岭后头水库	√	√
		56		螺丝湾水库	√	√
		57		龙凤天星沟水库	√	√
		58		邓家湾水库	√	√
		59		燕路沟水库	√	√
		60	至诚镇	沙河子水库	√	√
		61		老木口水库	√	√
		62		岩水沟水库	√	√
		63		至城王家山水库	√	√
		64		莲花石水库	√	√



		65		王家湾 水库	√	√
		66		大湾里 水库	√	√
		67		苏麻地 水库	√	√
		68		白果树 水库	√	√
		69		王家梁 水库	√	
		70	唱歌 镇	常家梁 水库	√	√
		71		猴子树 水库	√	√
		72		夹池沟 水库	√	√
		73		小渔池 水库	√	√
		74		朱家湾 水库	√	
		75		绍长田 水库	√	
		76		板桥河 水库	√	
3	★	<p>商务要求</p> <p>1、服务期限：自合同签订之日起 90 日</p> <p>2、服务地点：采购人指定地点</p> <p>3、考核（验收）标准和方法：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》的通知（财库〔2016〕205号）和财政部《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）及清除主、副巢及巢内施药，抓捕蚁王、蚁后，必须由业主委派验收人员现场验收，拍照并做好现场记录，经双方签字确认，且将蚁王、蚁后酒精瓶装保存后交付项目业主要求进行验收。</p>				

		<p>4、安全要求：在履约过程中所涉及的一切安全责任事故（包含药品的使用及管理）与采购人无关，由成交供应商负责（<b>提供承诺函，格式自拟</b>）。</p> <p>5、项目中所使用的药品及设施设备由成交供应商提供且包含在报价内。</p> <p>6、质保期2年，在质量保证期内定期进行跟踪服务，保证水库主、副坝体在合同期内无蚁害情况下运行，在质保期内发现新生蚁害免费防治。</p> <p>7、兼投不兼中：同一供应商参与本项目多个标包投标，且同时综合得分排名第一时，仅按标包顺序推荐一次第一中标候选供应商，不再被推荐为其它标包中标候选供应商（<b>提供承诺函，格式自拟</b>）</p> <p>8、成果要求：①白蚁防治施工方案；②分水库提供白蚁危害普查记录表、白蚁危害等级评定表；③施工过程资料（含照片、视频资料等）；④施工总结报告；⑤分水库的白蚁蚁王、蚁后虫体（酒精保存）。</p>
4		<p>投标供应商应针对本项目制定项目实施方案和服务及后期保障方案。1、普查实施方案内容至少包含：①普查进度保证措施；②普查实施方案；③普查保障措施；④普查成果质量保障措施</p> <p>2、服务方案内容至少包含①治理进度计划②治理安全管理措施③治理保障方案④整体分析⑤治理过程中的环境保护⑥水源保护</p>

		<p>及合理化的建议⑦白蚁防治施工工艺 ⑧施工设备 ⑨项目管理机构⑩工作职能组织运行⑪施工团队日常管理制度⑫内部管理的职责分工</p> <p>3、后续服务方案内容至少包含：①售后人员配置（至少提供专职售后负责人1名，在响应文件中提供售后负责人姓名、身份证及电话号码）；②详细的售后服务流程方案（含服务承诺、服务质量保证、培训方案等）；③如遇重大灾害时的应急预案（包括但不限于对白蚁防治产品所需的药品、设备支持及响应时间等）；④白蚁治理管理建议等</p>
--	--	--

### 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	要求名称	要求内容
无			

采购包 2:

序号	符号标识	要求名称	要求内容
无			

采购包 3:

序号	符号标识	要求名称	要求内容
无			

#### 3.4.2.商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	自合同签订之日起 90 日
2	★	服务地点	采购人指定地点
3	★	验收、交付标准和办法	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》的通知（财库〔2016〕205号）和财政部《政府采购需求管理办法》（财库

			(2021) 22号) 及清除主、副巢及巢内施药, 抓捕蚁王、蚁后, 必须由业主委派验收人员现场验收, 拍照并做好现场记录, 经双方签字确认, 且将蚁王、蚁后酒精瓶装保存后交付项目业主的要求进行验收。
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	1、合同签订后, 达到付款条件起 30 日内, 据实情况说明为支付合同总金额的 30.00%。 2、项目完工验收后, 达到付款条件起 30 日内, 据实情况说明为支付合同总金额的 65.00%。 3、项目质保期满后, 达到付款条件起 30 日内, 据实情况说明为支付合同总金额的 5.00%。
6	★	违约责任与解决争议的方法	合同约定

采购包 2:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	自合同签订之日起 90 日
2	★	服务地点	采购人指定地点
3	★	验收、交付标准和方法	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》的通知(财库(2016) 205 号)和财政部《政府采购需求管理办法》(财库(2021) 22 号)及清除主、副巢及巢内施药, 抓捕蚁王、蚁后, 必须由业主委派验收

			人员现场验收，拍照并做好现场记录，经双方签字确认，且将蚁王、蚁后酒精瓶装保存后交付项目业主要求进行验收。
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	1、合同签订后，达到付款条件起30日内，据实情况说明为支付合同总金额的30.00%。 2、项目完工验收后，达到付款条件起30日内，据实情况说明为支付合同总金额的65.00%。 3、项目质保期满后，达到付款条件起30日内，据实情况说明为支付合同总金额的5.00%。
6	★	违约责任与解决争议的方法	合同约定

采购包 3:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	自合同签订之日起90日
2	★	服务地点	采购人指定地点
3	★	验收、交付标准和办法	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》的通知（财库〔2016〕205号）和财政部《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）及清除主、副巢及巢内施药，抓捕蚁王、蚁后，必须由业主委派验收人员现场验收，拍照并做好现场记录，经双方签字确认，且将蚁王、蚁后酒精瓶装

			保存后交付项目业主的要求进行验收。
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	1、合同签订后，达到付款条件起 30 日内，据实情况说明为支付合同总金额的 30.00%。 2、项目完工验收后，达到付款条件起 30 日内，据实情况说明为支付合同总金额的 65.00%。 3、项目质保期满后，达到付款条件起 30 日内，据实情况说明为支付合同总金额的 5.00%。
6	★	违约责任与解决争议的方法	合同约定

### 3.5.其他要求

采购包 1:

/

采购包 2:

/

采购包 3:

/