

### 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. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额(元): 1,100,000.00

采购包最高限价(元): 1,100,000.00

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	C05039900 其他灾害防治和应急管理服	内江市 2025 年中央水利发展资金白蚁等害堤动物防治项目	1.00 (项)	1,100,000.00	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(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	内江市 2025 年中央水利发展资金白蚁等害堤动物防治项目	1.00 (项)	1,100,000.00	总价	无

★注：本采购包涉及采购货物的，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，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

### 本项目涉及核心产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

### 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。

## 3.2. 技术要求

采购包 1：

标的名称：内江市 2025 年中央水利发展资金白蚁等害堤动物防治项目

序号	符号	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	----	--------	-----------

	标识	
1		<p style="text-align: center;"><b>一、项目概述</b></p> <p>本项目共 1 个包，对内江市范围内的 354 座小型水库工程（市中区 16 座、东兴区 60 座、资中县 175 座、威远县 57 座、隆昌市 39 座、经开区 2 座、高新区 4 座）、29.10 公里（市中区 2.034 公里，东兴区 8.421 公里、资中县 4.401 公里、威远县 7.82 公里、隆昌市 6.489 公里）已建堤防工程进行白蚁等害堤动物检查服务，结合蚁情检查和白蚁危害等级评定结果，组织编制白蚁防治实施方案，并对不少于 45 座水库工程进行综合治理、预防等措施，杀灭现有白蚁等害堤动物，预防外界白蚁等害堤动物的侵入，为水库、堤防工程安全运行提供保障。</p> <p style="text-align: center;"><b>★二、技术、服务内容及要求</b></p> <p style="text-align: center;"><b>（一）检查要求</b></p> <p>本次检查是对内江市范围内的 354 座小型水库工程（市中区 16 座、东兴区 60 座、资中县 175 座、威远县 57 座、隆昌市 39 座、经开区 2 座、高新区 4 座）、29.10 公里（市中区 2.034 公里，东兴区 8.421 公里、资中县 4.401 公里、威远县 7.82 公里、隆昌市 6.489 公里）已建堤防工程进行白蚁等害堤动物检查，结合蚁情检查和白蚁危害等级评定结果，形成普查报告。</p> <p style="text-align: center;"><b>1. 检查范围：</b></p> <p>检查范围包括蚁患区和蚁源区，且应符合下列规定：</p> <p>（1）蚁患区：宜限定在主体工程及其管理范围内。工程管理范围不明确的，土石坝蚁患区宜为建筑物轮廓及边界线外 50 m；堤防蚁患区宜为堤防占压区及堤脚线外 30 m。</p> <p>（2）蚁源区：土石坝蚁源区宜为蚁患区外 50 m ~ 450m；堤防蚁源区宜为蚁患区外 30 m ~ 70m。</p> <p>（3）蚁患区、蚁源区范围可视工程规模，结合工程实际进行调整。</p> <p style="text-align: center;"><b>2. 检查内容：</b></p> <p>（1）检查白蚁活动痕迹，主要观察泥被、泥线、分飞孔、通气孔以及被蛀食物、蚁巢伞、炭角菌等白蚁外露特征，初步判断白蚁种类和危害情况；</p> <p>（2）检查工程主体是否有散浸、漏洞、跌窝等现象，并分析判断是否因白蚁危害引起；</p> <p>（3）白蚁分飞期应观察和记录有翅成虫的分飞孔位置、数量和分飞时间，以及相应气象条件等。</p> <p>（4）借助仪器设备探测水库工程主体是否有白蚁巢穴。</p>

### 3. 检查方法:

蚁情检查可采用人工排查法、引诱法、仪器探测法等方法, 主要包括下列内容:

(1) 人工排查法: 查找泥被、泥线、分飞孔、通气孔和蚁巢伞、炭角菌等白蚁外露特征, 查找有无白蚁活动痕迹, 判断是否有白蚁危害;

(2) 引诱法: 根据可能的危害情况布设引诱桩(堆、坑、片)、诱集箱等监测装置, 通过定期检查来判断是否有白蚁危害;

(3) 仪器探测法: 采用探地雷达法、高密度电阻率法等, 探测白蚁巢穴。

4. 危害等级评定: 按照《水利工程白蚁防治技术规程》(SL/T 836-2024), 白蚁危害等级可划分为轻度危害(I级)、中度危害(II级)和严重危害(III级), 白蚁危害等级应根据蚁情检查与监测结果, 按下表综合分析确定。

危害程度(等级)	评价指标		
	地表活动特征及指物	巢群特征	对水工建筑物影响
轻度危害(I级)	1. 蚁患区平均每1000m <sup>2</sup> 发现1处~4处泥被、泥线、蚁巢伞等外露特征; 2. 蚁源区平均每1000m <sup>2</sup> 发现3处~14处泥被、泥线、蚁巢伞等外露特征。	1. 蚁患区开挖出蚁巢, 主巢巢腔最小直径≤250mm, 或最大蚁后体长≤30mm; 2. 蚁患区蚁巢尚处幼年巢期。	有白蚁活动迹象, 但未因白蚁活动造成散浸、湿坡等危害水利工程安全的损害
中度危害(II级)	1 蚁患区平均每1000 m <sup>2</sup> 发现5处~9处泥被、泥线、蚁巢伞等外露特征; 2 蚁源区平均每1000m <sup>2</sup> 发现15处及以上泥被、泥线、蚁巢伞等	1. 蚁患区开挖出蚁巢, 主巢巢腔最小直径>250 mm且≤350 mm, 或最大蚁后体长 >30	因白蚁活动造成散浸、湿坡等危害水利工程安全的一般损害

				外露特征; 3 蚁源区发现分飞孔。	$mm$ 且 $\leq 50 mm$ ; 2. 在蚁患区发现成年蚁巢。	
	严重危害 (III 级)	1 蚁患区平均每 1000m <sup>2</sup> 发现 10 处及以上泥被、泥线、蚁巢伞等外露特征; 2. 蚁患区发现分飞孔。		1. 蚁患区内开挖出蚁巢, 主巢巢腔最小直径 $>350 mm$ , 或最大蚁后体长 $>50 mm$ ; 2. 蚁患区开挖出成年蚁巢 3 处及以上; 3. 工程主体发现贯穿性蚁道。		因白蚁活动造成漏洞、跌窝、脱坡等危害水利工程安全的重大损害
<p>注 1: 根据地表活动特征及指示物、巢群特征、对建筑物的影响 3 类评价指标进行水利工程白蚁危害等级评定; 当不同评价指标确定的危害等级不同时, 按其中最高等级确定。</p> <p>注 2: 危害等级评价指标有多项评价标准时, 满足其中一项即可定性为该危害等级。</p>						
<p><b>5. 检查记录与报告:</b></p> <p>(1) 根据白蚁地表活动痕迹或仪器探测到有白蚁隐患位置, 应在水利工程白蚁检查登记表中绘制分布示意图, 逐座水库、逐段堤防及时编写检查报告, 同步采集现场影像资料。</p> <p>(2) 检查报告应包括工程概况、检查情况、白蚁危害情况、防治建议。检查单位汇总各工程检查报告编制普查报告报业主。</p> <p><b>(二) 治理及预防要求</b></p> <p>1. 根据普查报告, 按照《水利工程白蚁防治技术规程》(SL/T 836-2024) 等现行规程规范要求, 组织编制白蚁防治实施方案, 报市级水行政主管部门审查批复。</p> <p>2. 对检查结果中达到 II 级及以上危害等级的水库, 不少于 45 座水库工程进行综合治理、预防等措施, 主要选取人工开挖蚁巢、设置药物土壤屏障隔离沟、设置药物网幕、坝体表面及蚁患区施药、埋设诱杀包等措施进行白蚁等害堤动物危害防治, 杀灭现有白蚁, 预防外界白蚁的侵入, 保障水库安全运行, 达到治理效果。</p>						

		<p style="text-align: center;"><b>(三) 防治方法</b></p> <p>按照《水利工程白蚁防治技术规程》（SL/T 836-2024）等要求执行。</p> <p style="text-align: center;"><b>(四) 防治效果质量保障要求</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 白蚁防治蚁患区效果达到 99%以上，蚁源区效果达到 95%以上；</li> <li>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；</li> <li>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；</li> <li>4. 安全施工，保证工程施工中无安全事故。</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>(五) 整治效果</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 防治内容全部完成并达到设计要求。</li> <li>2. 蚁患区通过人工法检查未发现白蚁外露特征；已布设引诱桩(堆、坑、片)等监测装置的，未发现白蚁取食痕迹。</li> <li>3. 蚁源区未发现分飞孔，且平均 1000 m<sup>2</sup>蚁源区范围内白蚁活动外露特征不超过 2 处。</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>(六) 药物要求</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根据《中华人民共和国农药管理条例》的有关规定，供应商在本项目实施过程中使用的防治药物应具备农药登记证(防治对象包括白蚁)、农药生产许可证或农药生产批准文件、产品质量技术标准即“三证”，还应具备相关环保证书（饮用水源水库）。</li> <li>2. 饮用水水源保护区的水利工程，不能使用药物屏障预防白蚁和药物灌浆法灭治白蚁；其他水源保护区的水利工程，慎用药物屏障预防白蚁和药物灌浆法灭治白蚁。</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>(七) 安全要求</b></p> <p>供应商须提供《安全承诺书》，应包含但不限于以下内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3. 承诺文明防治，设立现场安全负责人，保证白蚁防治人员和主管单位及第三方人员、财产安全。</li> </ol> <p style="text-align: center;">注：供应商需单独在响应文件中提供承诺函，承诺函格式供应商自拟。</p>
--	--	--

### 3.3. 服务要求

#### 3.3.1 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		售后要求	<p>★1. 服务质量保证期为 3 年，在质量保证期内定期进行跟踪服务，保证水库主、副坝体在质量保证期内无蚁害情况下运行，在质量保证期内发现新生蚁害免费防治。在质量保证期内所发生的蚁情带来的财产及经济损失由供应商全部承担。</p> <p>2. 服务质量保证期内，成交供应商应当在白蚁繁殖期前或防治时间段内，派遣专业技术人员利用专业工具进行现场检查及防治。采集现场图片，形成防治报告，交于采购人。</p> <p>3. 响应时间：成交供应商应向采购人提供电话热线，若有异常情况接到采购人通知后应在 1 个小时内到达服务地点。</p>

### 3.3.2. 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	<p>1. 水利工程白蚁防治施工完成后应及时组织防治项目验收。 2. 水利工程白蚁防治项目验收应满足以下条件：按照水利部发布的《水利工程白蚁防治技术指南（试行）》文件进行防治项目验收，完成全部防治内容达到设计要求及效果。 3. 项目验收应提交以下资料：（1）普查报告；（2）防治设计方案及施工方案；（3）施工过程资料（含照片、视频资料等）；（4）施工总结报告；（5）其他有关技术报告。 4. 项目通过验收应符合以下要求：（1）按合同约定的防治范围、防治设计方案完成普查、防治任务；（2）提交的验收资料齐全；（3）防治效果达到合同要求。 5. 白蚁防治项目验收后，应按照水利工程档案管理规定做好资料归档工作，归档资料包含日常检查和防治资料，白蚁危害等级评定报告及相关资料，白蚁防治项目设计、施工、验收资料，工作总结及有关影像资料等。 验收交付方法：符合国家有关规定、磋商文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及采购人履约验收方案以及合同条款进行验收。</p>
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	<p>1、合同签订后支付预付款，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 50.00%</p> <p>2、治理工作完成后，供应商出具竣工工作报告书，并经采购人验收合格，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 50.00%</p>

6	★	违约责任与解决争议的方法	<p>1、采购人违约责任 (1) 采购人应遵守本合同并执行合同中的各项规定, 保证本合同的正常履行; (2) 采购人逾期支付服务款项的, 除应及时付足合同款项外, 应向供应商偿付欠款总额万分之一/天的违约金; (3) 采购人原因导致变更、中止或者终止本次采购合同的, 采购人应向供应商偿付合同总价百分之零点五的赔偿金。 (4) 采购人偿付的违约金不足以弥补供应商损失的, 还应按供应商损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给供应商。</p> <p>2、供应商违约责任 (1) 供应商必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定, 保证采购合同的正常履行。 (2) 如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害, 包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等, 供应商对此均应承担全部的赔偿责任。 (3) 供应商不能按时提供服务(成果) 或逾期提供而违约的, 除应及时提供服务外, 应向采购人偿付逾期提供部分服务总额的万分之一/天的违约金; 逾期超过 15 天, 采购人有权单方终止合同; 供应商应退回已收取的全部款项, 并承担由此给采购人造成的全部损失。 (4) 供应商在履约过程中, 服务不符合项目要求的, 采购人有权要求供应商整改, 供应商三次整改仍不符合要求的, 采购人有权单方终止合同; 供应商应退回已收取的全部款项, 并承担由此给采购人造成的全部损失。 (5) 供应商应当遵守采购人的相关项目需求及相关技术要求及实质性条款, 实施完成采购合同应当完全满足相关项目需求及相关技术要求及实质性条款, 若供应商不能完全履行采购合同, 采购人有权向供应商要求赔偿合同总价款百分之五的违约金, 若造成相关损失的, 采购人有权要求供应商承担所有赔偿责任。 (6) 供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的, 还应按采购人损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给采购人。</p> <p>争议解决办法 (1) 合同履行期间, 若双方发生争议, 可协商或由有关部门调解解决, 协商或调解不成的, 向采购人所在地有管辖权的人民法院起诉。 (2) 对于因采购人原因导致变更、中止或者终止本次采购合同的, 采购人应当依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。</p>
---	---	--------------	--

### 3.4. 其他要求

采购包 1:

★一、合同价款 合同价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现, 包含完成本项目所涉及的人工劳务人工费、差旅、调查、资料收集、现场踏勘、农药、药包装废弃物收集、专业机构处理费、管理费、成果、保险、风险、税金、利润、招标代理服务费及以采购文件规定的一切费用。

二、针对本项目服务内容及要求提供针对本项目的以下方案

1. 普查方案, 内容包括: ①普查进度保证措施; ②普查实施方案; ③普查项目组织管理及人员配备计划; ④普查成果质量保障措施。

2. 服务方案, 内容包括: 项目情况综合分析; 项目实施人员管理; 白蚁防治实施方案; 白蚁防治服务实施方案。其中项目情况综合分析包括①整体分析(包括项目实施的重点、难点分析及解决方案); ②治理过程中的环境保护; ③水源保护及合理化的建议。项目实施人员管理包括①项目管理机构; ②工作职能组织运行; ③施工团队日常管理制度; ④内部管理的职责

分工。白蚁防治实施管理方案包括①治理进度计划；②治理安全管理措施；③治理保障措施。白蚁防治服务实施方案包括①白蚁防治施工工艺；②白蚁防治施工设备；③白蚁防治施工人员配备。

3. 后续服务方案，内容包括：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。