

第一章 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

本项目涉及资中县175座水库白蚁检查，白蚁治理任务座数100座:其中白蚁治理的有78座（实施内容为：蚁巢开挖（主巢）、蚁巢开挖（副巢）、坝面打孔灌药大坝表层药物处理、毒饵诱杀包、开挖毒土隔墙），白蚁预防的22座（实施内容为：坝面打孔灌药、大坝表层药物处理、毒饵诱杀包、开挖毒土隔墙）。

3.2.采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）：1,660,000.00

采购包最高限价（元）：1,660,000.00

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	其他服务	资中县2024年水利工程白蚁等害堤动物防治项目	1.00 (项)	1,660,000.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否

报价要求

采购包1:

(1) 报价要求:

序号	报价内容	数量	单价	最高限价	价款形式	报价说明
1	资中县2024年水利工程白蚁等害堤动物防治项目	1.00 (项)	1,660,000.00 (元)	1,660,000.00	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：资中县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		<p>(一) 施工要求</p> <p>1、第一阶段：消灭现存白蚁。</p> <p>1.1、清除现存白蚁窝巢，进行人工挖巢治理：</p> <p>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。</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>1.2施工位置：</p> <p>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。</p> <p>1.3、技术要求：</p> <p>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。</p> <p>1.4、治理时间：</p> <p>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。</p> <p>2、第二阶段：防止白蚁再次入侵</p> <p>2.1、药物综合防治：</p> <p>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。</p> <p>2.2、施工位置：</p> <p>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。</p> <p>2.3、技术要求：</p> <p>2.3.1、喷洒药物必须环保；</p> <p>2.3.2、药械管理员严格按照规定管理和使用药物；</p> <p>2.3.3、施用药物时，按规定佩带防护用具；</p> <p>2.3.4、药物施工时，不准吸烟，施工完毕必须洗手，洗脸；</p> <p>2.3.5、施药时确保无遗漏。</p> <p>2.4、施工时间安排：</p> <p>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。</p>
---	--	---

2		<p>(二) 防治方法:</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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/6m², 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。</p> <p>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巢现象产生;</p> <p>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;</p> <p>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)。</p>
3	★	<p>(三) 防治效果质量保障:</p> <p>1、白蚁防治效果达到99%以上, 蚁源区效果达到95%以上;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>4、安全施工, 保证工程施工中无安全事故。</p>

4	★	(四) 药物要求		
		1、防治药物技术参数要求：		
		<table border="1"> <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> <p>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备农药登记证和生产批准证或生产许可证（须提供承诺函，格式自拟）。</p> <p>2、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体筑巢繁殖的有效措施，需在坝周围及坝脚设置纵横隔离墙，每个隔离墙投入专杀白蚁药剂，分层回填，每层厚度不超过10cm，先平铺，后夯实，以阻断周边白蚁上坝建巢危害。</p> <p>3、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，需在坝周围植被复杂地带挖坑投药，杀灭四周白蚁群体，降低虫口基数，更好的保护大坝。</p>	序号	成分和含量要求
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)			

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
1	★	安全要求	<p>供应商须提供《安全承诺书》，应包含但不限于以下内容：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

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	资中县内
3	★	验收、交付标准和方法	本项目完成后，白蚁防治效果达到99%以上，蚁源区效果达到95%以上,并严格按照政府采购相关法律法规以及《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）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。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。
4	★	支付方式	分期付款

5	★	支付约定	<p>1、合同签订后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、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，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的70.00%</p>
6	★	违约责任与解决争议的方法	<p>1、甲乙双方均应遵守本合同，非因不可抗力而单方面终止执行合同的，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付本合同总额10%的违约金；如因乙方原因造成的，由甲方提请项目同级财政部门将其列入不良行为记录。2、若因乙方原因在合同规定期限内无法提供服务/交货，甲方有权终止合同，并请项目同级财政部门（采购科/股）取消其中标/成交资格，由乙方向甲方支付10%的违约金，或经甲、乙双方协商同意继续履行合同，甲方视情况在延迟服务/交货期内每天按合同总额3‰的标准收取违约金。因不可抗力所导致的交货及付款延迟等按照《中华人民共和国民法典》有关条文及本合同第八条处理。3、乙方提供的服务质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的5%的违约金并限期15日内整改，否则，视作乙方无法提供合格的服务违约，按第七条第2款进行处理。4、乙方保证本合同服务的权利无瑕疵，保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约，除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的10%向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。5、乙方应严格遵守服务承诺，如有违约，将赔偿因服务违约给甲方造成的经济损失。如因乙方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甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。6、验收合格后，甲方应在合同约定的付款期限内及时支付合同款项，如因甲方原因造成付款延误的，乙方视情况在延迟付款期内每天按合同总额3‰的标准收取违约金。解决争议的方法：1、因服务的质量问题发生争议，由具有法定资格条件的质量技术监督（检测）机构进行质量鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；服务不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。2、合同履行期间，若双方发生争议，双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决或由有关部门调解，如不能协商解决可向合同签订地法院通过法律诉讼解决。</p>

3.5.其他要求

采购包1:

其他要求(非实质性要求，仅为评审依据，未完全满足仅按评审细则及标准进行扣分，不影响其投标文件有效性)：1.根据供应商针对本项目的制定普查实施方案方案内容包括但不限于：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等。2.根据供应商针对本项目的制定治理方案：白蚁防治服务实施方案包括但不限于：①治理进度计划②治理安全管理措施③白治理保障方案等。项目综合分析包括但不限于：①整体分析②治理过程中的环境保护③水源保护及合理化的建议等。施工方案，包括但不限于：①白蚁防治施工工艺②施工设备③施工人员配备等。项目管理实施方案，包括但不限于：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等。3.后续服务方案包括但不限于以下内容：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。4.供应商应根据项目要求提供本项目具有白蚁防治专业中级及以上技术职称证书得负责人。5.供应商应根据项目要求提供类似的业绩证明（2021年1月1日（含）至今）。