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）：530,000.00

采购包最高限价（元）：530,000.00

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	主巢	142.00 (个)	113,600.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
2	其他服务	副巢	990.00 (个)	198,000.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
3	其他服务	坝面施药	35,829.00 (平方米)	71,658.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
4	其他服务	打孔灌药	16,194.00 (个)	48,582.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
5	其他服务	毒土隔离 带	1,073.00 (米)	53,650.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
6	其他服务	诱杀包	8,902.00 (包)	44,510.00	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	主巢	142.00 (个)	800 (元)	113,600.00	总价	无
2	副巢	990.00 (个)	200 (元)	198,000.00	总价	无
3	坝面施药	35,829.00 (平方米)	2 (元)	71,658.00	总价	无
4	打孔灌药	16,194.00 (个)	3 (元)	48,582.00	总价	无

5	毒土隔离带	1,073.00 (米)	50 (元)	53,650.00	总价	无
6	诱杀包	8,902.00 (包)	5 (元)	44,510.00	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: 主巢

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标																																																																																																									
			<p>一、项目概况</p> <p>该项目区位于巴中市恩阳区,实施范围包含全区23座小型水库白蚁防治主。该批白蚁防治的小型水库为当地农业发展提供了充足的水源保障,提高了防御自然灾害的能力,对促进当地社会经济发展和人民生活水平的提高发挥了重要作用,水库白蚁危害较重,安全隐患突出。为保障小型水库安全运行,进一步发挥经济效益,实施小型水库白蚁防治十分必要。</p> <p>二、防治目的</p> <p>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。</p> <p>三、技术、服务要求</p> <p>(一)服务内容</p> <p>1.水库白蚁防治总工程量清单表:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目</th> <th>单位</th> <th>工程量</th> <th>单价最高限价(元)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主巢</td> <td>个</td> <td>142</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>副巢</td> <td>个</td> <td>990</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>坝面施药</td> <td>m²</td> <td>35829</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>打孔灌药</td> <td>个</td> <td>16194</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>毒土隔离带</td> <td>米</td> <td>1073</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>诱杀包</td> <td>包</td> <td>8902</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.具体整治水库清单如下:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>水库名称</th> <th>地点</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>长岭水库</td> <td>文治街道办事处</td> <td>项</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>九龙水库</td> <td>茶坝镇</td> <td>项</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>雷破石水库</td> <td>关公镇</td> <td>项</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>石洞口水库</td> <td>关公镇</td> <td>项</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>跃进水库</td> <td>花丛镇</td> <td>项</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>大寨水库</td> <td>花丛镇</td> <td>项</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>四五水库</td> <td>群乐镇</td> <td>项</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>五八水库</td> <td>群乐镇</td> <td>项</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>陈家湾水库</td> <td>雪山镇</td> <td>项</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>四合院水库</td> <td>雪山镇</td> <td>项</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>李家湾水库</td> <td>雪山镇</td> <td>项</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>插柳湾水库</td> <td>雪山镇</td> <td>项</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>曹家沟水库</td> <td>上八庙镇</td> <td>项</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	序号	项目	单位	工程量	单价最高限价(元)	1	主巢	个	142	800	2	副巢	个	990	200	3	坝面施药	m ²	35829	2	4	打孔灌药	个	16194	3	5	毒土隔离带	米	1073	50	6	诱杀包	包	8902	5	序号	水库名称	地点	单位	数量	1	长岭水库	文治街道办事处	项	1	2	九龙水库	茶坝镇	项	1	3	雷破石水库	关公镇	项	1	4	石洞口水库	关公镇	项	1	5	跃进水库	花丛镇	项	1	6	大寨水库	花丛镇	项	1	7	四五水库	群乐镇	项	1	8	五八水库	群乐镇	项	1	9	陈家湾水库	雪山镇	项	1	10	四合院水库	雪山镇	项	1	11	李家湾水库	雪山镇	项	1	12	插柳湾水库	雪山镇	项	1	13	曹家沟水库	上八庙镇	项	1
序号	项目	单位	工程量	单价最高限价(元)																																																																																																								
1	主巢	个	142	800																																																																																																								
2	副巢	个	990	200																																																																																																								
3	坝面施药	m ²	35829	2																																																																																																								
4	打孔灌药	个	16194	3																																																																																																								
5	毒土隔离带	米	1073	50																																																																																																								
6	诱杀包	包	8902	5																																																																																																								
序号	水库名称	地点	单位	数量																																																																																																								
1	长岭水库	文治街道办事处	项	1																																																																																																								
2	九龙水库	茶坝镇	项	1																																																																																																								
3	雷破石水库	关公镇	项	1																																																																																																								
4	石洞口水库	关公镇	项	1																																																																																																								
5	跃进水库	花丛镇	项	1																																																																																																								
6	大寨水库	花丛镇	项	1																																																																																																								
7	四五水库	群乐镇	项	1																																																																																																								
8	五八水库	群乐镇	项	1																																																																																																								
9	陈家湾水库	雪山镇	项	1																																																																																																								
10	四合院水库	雪山镇	项	1																																																																																																								
11	李家湾水库	雪山镇	项	1																																																																																																								
12	插柳湾水库	雪山镇	项	1																																																																																																								
13	曹家沟水库	上八庙镇	项	1																																																																																																								

1

服务内容及要求

14	冯家湾水库	兴隆镇	项	1
15	石虎水库	兴隆镇	项	1
16	芋子沟水库	兴隆镇	项	1
17	苏村水库	尹家镇	项	1
18	东风水库	渔溪镇	项	1
19	战备水库	渔溪镇	项	1
20	板板桥水库	渔溪镇	项	1
21	示范水库	玉山镇	项	1
22	元堡水库	玉山镇	项	1
23	战斗水库	玉山镇	项	1

(二) 服务要求

1.第一阶段：消灭现存白蚁。

1.1清除现存白蚁窝巢，进行人工挖巢治理

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。

挖巢：委派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；

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；

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。

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。

1.2施工位置

水库大坝坝体（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，堤防为护堤地以外50m。

1.3技术要求

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。

1.3.1治理时间

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。

2.第二阶段：防止白蚁再次入侵

2.1药物综合防治

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。

2.2施工位置

水库大坝坝体（包括迎水坡正常水位线以上、坝顶、背水坡）范围内。

2.3技术要求：

- (1) 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。

2.3施工时间安排

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。

2.4防治方法

(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住蚁王、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。

(2) 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6m²/1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殊工艺加工配制而成，具有高效、低毒、无臭等特点)，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。

(3) 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30cm、沟宽不少于30cm，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。

(4) 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

(5) 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1.5M-2.5M，分排孔为1.5M，呈梅花形分布，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。(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)。

2.5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) 接受采购人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。

2.6完工资料要求

(1) 清除主、副巢，抓捕蚁王、蚁后及巢内施药，必须由采购人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；

(2) 委派的现场人员挖到白蚁后由采购人委派的人员当日或次日签收，同时采购人向施工单位开具签收单。必须按照合同规范技术要求或白蚁实施方案进行操作，如有特殊情况应及时向采购人反映，并及时协调处理；

(3) 资料保证完善，(包括竣工验收申请、施工合同、施工管理工作报告、现场施工签证单、现场施工照片、完工结算表、白蚁防治药物证、白蚁防治资质证书等)待完工后制定成册交付采购人。

标的名称：副巢

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			详见主巢的技术参数与性能指标

标的名称：坝面施药

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			详见主巢的技术参数与性能指标

标的名称：打孔灌药

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			详见主集的技术参数与性能指标

标的名称：毒土隔离带

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			详见主集的技术参数与性能指标

标的名称：诱杀包

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			详见主集的技术参数与性能指标

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
无			

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60日
2		服务地点	采购人指定地点
3		验收、交付标准和方法	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）、《巴中市财政局关于进一步加强政府采购项目合同履行验收管理工作的通知》（巴财采〔2021〕21号）文件要求及国家行业主管部门规定的标准、方法、磋商文件规定的要求和响应文件及合同约定的内容进行验收。验收效果：白蚁防治效果达到99%以上，蚁源区效果达到95%以上。
4		支付方式	分期付款
5		付款进度安排	1、签订合同后，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的40.00% 2、治理成果经采购人验收合格，并向采购人提供白蚁防治成果报告书后，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的57.00% 3、验收合格一年后，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的3.00%

6	违约责任与解决争议的方法	<p>违约责任：采购人与成交供应商必须遵守本项目政府采购合同并执行合同中的各项规定，保证本项目政府采购合同的正常履行。如因成交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，成交供应商对此均应承担相应的赔偿责任。解决争议的方法：在执行本项目政府采购合同中发生的或与本项目政府采购合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，应提交当地人民法院提起诉讼解决。仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。</p>
---	--------------	---

3.4.其他要求

采购包1:

3.4.1报价方式：本项目设单价最高限价，最终结算按照成交单价和实际完成数量进行结算。报价中包含所有费用，包括但不限于人工、设备、税费、采购代理服务费、专家咨询服务费及后勤保障等与项目相关的所有费用。

3.4.2质量保修范围和保修期：后期的管理和预防工作，采取有效的措施，控制坝体白蚁的再生，及时清除坝体杂草及灌木，减少白蚁的食物来源，控制白蚁生长，定期检查。为了保证服务质量，供应商需采取售后跟踪服务，提供技术咨询，在质保期（3年）内进行复查一次如发现个别地方仍然存在蚁患，及时进行防治。

3.4.3知识产权归属和处理方式：①供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。②供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。③如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取使用该知识产权的相关费用。

3.4.4合同其他条款：①保密责任：供应商对在项目实施过程中知悉的采购人、采购项目以及对为采购人服务形成的任何涉密资料和数据，必须严格履行保密义务。未经采购人书面同意，供应商不得以任何方式向任何第三方提供或透露。因本项目实施或者按照法律法规的规定必须向第三方提供或透露的，须先征得采购人同意。②安全责任：供应商在履行合同过程中，因其自身或其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造成的人员安全责任及事故责任由供应商负责，如对采购人造成损失的，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，供应商对此应承担相应的责任。③其他未尽事宜由采购人与成交供应商在政府采购合同中进行约定（约定的内容应当符合国家相关法律法规的规定，所需费用包含在报价中）。