

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): 500,000.00

采购包最高限价(元): 500,000.00

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	林业有害生物防治服务	合江县2024年白蚁防治服务项目	1.00(项)	500,000.00	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	单价	最高限价	价款形式	报价说明
1	合江县2024年白蚁防治服务项目	1.00(项)	500,000(元)	500,000.00	总价	注: 供应商报价包括人工、药物、税费以及售后服务等与本项目相关的一切所需费用。结算时, 以供应商完成的实际数量为准。履约过程中, 采购人可根据实际情况对各项防治项目作相应调整, 但以供应商完成的实际服务数量为结算依据。

★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：合江县2024年白蚁防治服务项目

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	服务要求	以“3.3.服务要求”全部内容为准

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	★	服务内容	<p>1、笔架山景区 在笔架山景区云台寺以及房屋周围国有林内，挖除白蚁主巢18个。</p> <p>2、合江县烈士陵园 挖除白蚁主巢15个，设置诱杀坑50个，树木药物处理50棵，蚁道灌浆2个。</p> <p>3、32111英雄钻井烈士纪念园 因烈士纪念园内地面大部分都硬化，不能破坏设施和建筑物，主要采取挖除巢穴的措施进行防治，设置诱杀坑20个，树木药物处理20棵。</p> <p>4、合江国家基本气象站 设置诱杀坑30个，树木药物处理约30棵，并对气象站办公区域进行药物处理，从而达到消灭白蚁保护设施的目的。</p> <p>5、广慈寺 设置诱杀坑20个，树木药物防治20棵，并对广慈寺周围区域进行药物灭杀。</p> <p>6、人民公园及公园内农家乐茶楼 挖除白蚁主巢22个，设置诱杀坑180个，药物防治树木约400棵，蚁道灌浆5个。</p> <p>7、大同村集体林 挖除白蚁主巢25个，设置诱杀坑150个，树木药物防治480棵，蚁道灌浆5个。</p> <p style="text-align: center;">合江县2024年白蚁防治项目汇总表 单位：个、株</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>防治项目</th> <th>笔架山</th> <th>烈士陵园</th> <th>纪念园</th> <th>气象站</th> <th>广慈寺</th> <th>人民公园</th> <th>大同村</th> <th>合计</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>白蚁主巢</td> <td>18</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>22</td> <td>25</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>诱杀坑</td> <td></td> <td>50</td> <td>20</td> <td>30</td> <td>20</td> <td>180</td> <td>150</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>药物防治</td> <td></td> <td>50</td> <td>20</td> <td>30</td> <td>20</td> <td>400</td> <td>480</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>蚁道灌浆</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td>5</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>合计</td> <td>18</td> <td>117</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>40</td> <td>607</td> <td>660</td> <td>1542</td> </tr> </tbody> </table>	防治项目	笔架山	烈士陵园	纪念园	气象站	广慈寺	人民公园	大同村	合计	白蚁主巢	18	15				22	25	80	诱杀坑		50	20	30	20	180	150	450	药物防治		50	20	30	20	400	480	1000	蚁道灌浆		2				5	5	12	合计	18	117	40	60	40	607	660	1542
防治项目	笔架山	烈士陵园	纪念园	气象站	广慈寺	人民公园	大同村	合计																																																	
白蚁主巢	18	15				22	25	80																																																	
诱杀坑		50	20	30	20	180	150	450																																																	
药物防治		50	20	30	20	400	480	1000																																																	
蚁道灌浆		2				5	5	12																																																	
合计	18	117	40	60	40	607	660	1542																																																	

2	★	白蚁综合防治措施	<p>1、人工挖除白蚁主巢：</p> <p>人工挖白蚁主巢是专业白蚁防治技术人员根据白蚁的生活习性，依据白蚁活动时留下的泥被、泥线，然后找到白蚁的蚁道，通过蚁道挖出白蚁的副巢，最后挖出白蚁的主巢，解剖主巢，抓住蚁王、蚁后，清理出巢穴内的菌部，然后用高效、低毒、环保的《吡虫啉》等白蚁防治专用药，按说明：药和水的比例为1：100配制药液，对白蚁巢穴进行药物防治，杀灭主巢内部的全部白蚁，从而起到一个“斩草除根，药到病除”的作用。</p> <p>2、设置诱杀坑：</p> <p>设置诱杀坑是当今白蚁防治中较为先进的一种防治措施之一。在白蚁防治的过程中，因受现场条件限制，不能破坏树木和建筑物等而采取的一种技术手段。其方法是：在防治范围内，在白蚁活动明显的地方挖坑，坑内投放白蚁喜食的干木头和药剂，引诱白蚁取食而将药物带入主巢内，白蚁通过胃毒相互传染致整个白蚁群体灭亡。</p> <p>3、蚁道灌浆：</p> <p>蚁道灌浆是在人工挖白蚁主巢时，因受地理条件限制，人工不能直接挖出白蚁的主巢，而采取的一种防治手段，其操作方法是：找到白蚁的主要通道，而且是高处向低处的主道，用《吡虫啉》等药液通过蚁道对白蚁主巢进行灌注，从而达到灭杀整个白蚁主巢的目的。</p> <p>4、树木药物防治：</p> <p>树木药物处理是用高效、低毒、环保的白蚁防治专用药剂《吡虫啉》等对白蚁危害过的树木进行防治，这样即能杀死在树木上危害的白蚁，还能阻止白蚁对树木等进行危害。对树木的药物防治，在树干离地面1米左右范围进行药物防治。</p>
			<p>1、防治区域当年白蚁防治危害程度应小于等于轻度危害（Ⅰ级）。</p> <p>2、技术要求</p> <p>坚持“安全环保、防治相结合”的综合治理方案，达到消除白蚁危害，确保安全的目的，严格按照技术要求开展防治。</p> <p>（1）灭杀一些正在树上或建筑物上危害的白蚁。</p> <p>（2）挖除林区内一些白蚁巢穴，减少白蚁的群体数量，消除白蚁造成的空腔及蚁道隐患，恢复林区的生态平衡。</p> <p>（3）最大限度的防止白蚁对各种名贵树木造成危害，尤其是防止白蚁对挂牌受保护树木造成的危害，最大限度的防止白蚁对城区建筑物造成危害。</p> <p>3、作业管理要求</p> <p>（1）按照批准的白蚁防治方案作业，严格要求落实各项防治措施。</p>

3	★	服务要求	<p>(2) 作业过程中, 应做好记录, 并对关键程序现场拍照, 如实登记数量。</p> <p>(3) 按采购人要求作业, 作业时要有采购人指定人员监督施工, 并由现场监督人员在作业记录上签字确认。</p> <p>(4) 做好作业各个环节的影像资料, 项目履约完成后, 按相关程序申请采购人检查验收。</p> <p>4、质量保证及后期维护要求</p> <p>(1) 保证防治过后, 城区内的白蚁数量明显减少。</p> <p>(2) 保证防治过后, 在质保期内树木不受白蚁危害。</p> <p>(3) 保证防治过后, 受白蚁危害的单位白蚁数量明显减少。</p> <p>(4) 履约完成后, 供应商须提供白蚁综合治理的全套《竣工资料》给采购人, 以便存档及查询。</p> <p>(5) 质保期内, 防治单位派专业白蚁防治技术人员到防治区域检查白蚁危害情况, 对防治效果较差的进行整改, 以保证服务质量。</p> <p>5、安全工作要求</p> <p>(1) 安全文明作业: 工作人员进入白蚁防治场所, 必须按要求佩戴好安全帽, 穿反光衣等安全防护措施, 以保障工作人员安全。在白蚁防治工作开展前, 供应商要做好公示公告工作, 告知施药范围内居民注意事项。如在供应商防治服务过程中因供应商原因发生任何意外事故或造成任何人员伤亡的, 由供应商承担全部责任。</p> <p>(2) 注意林区森林防火: 进入林区作业, 禁止携带火种, 禁止抽烟, 并配合当地有关部门的森林防火工作。</p> <p>(3) 防止意外伤害: 在林区作业时, 工作人员必须注意高空坠物、蛇虫等对人造成意外伤害的情形。</p> <p>(4) 确保用药安全: 严格按照国家规定使用药物, 使用符合国家标准专用白蚁防治药物, 使用的药品必须高效、低毒、环保, 使用的药具不随意丢弃, 防止污染环境, 落实各项环保措施。</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60日
2	★	服务地点	采购人指定地点

3	★	验收、交付标准和方法	<p>1、验收主体：采购人。2、验收时间：供应商在项目完成后向采购人提出验收申请，由采购人在10个工作日内组织验收。3、验收方式：由采购单位组织有关专家及专业人员进行验收。4、验收程序：一次性验收。5、验收内容：按采购文件列明的服务内容、各项服务和商务要求、供应商响应文件承诺及相关技术标准验收。6、验收标准：采购人按照《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）、《白蚁防治技术规程》（DB51/T 5012-2013）、《合江县2024年白蚁防治工作方案》以及本项目采购文件列明的服务内容、各项服务和商务要求、供应商响应文件承诺进行验收。如出现未在采购文件中明确规定的，以行业相关标准为准。</p>
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	<p>1、项目完成通过验收后支付合同价款的95%，达到付款条件起15日内，据情况说明为结算时，以供应商完成的实际数量为准。履约过程中，采购人可根据实际情况对各项防治项目作相应调整，但以供应商完成的实际服务数量为结算依据。</p> <p>2、售后服务期1年后无质量问题支付合同金额的5%，达到付款条件起15日内，据情况说明为售后服务期1年后无质量问题支付合同金额的5%</p>

6	★	违约责任与解决争议的方法	<p>违约责任：1、甲乙双方必须遵守合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。2、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。3、乙方未按合同约定或甲方的通知如期履行本合同约定的工作的，除应如期履行外，每逾期一日，应当向甲方支付合同总额的千分之五的违约金；逾期十五日以上的，甲方有权单方解除本合同，乙方应当于甲方解除合同7日内将甲方已支付的款项退还给甲方并向甲方支付合同总额20%的违约金。此外，因此导致甲方的损失，乙方应当承担全部赔偿责任。4、乙方未按照本合同约定以及甲方的要求履行本合同的，甲方有权下达整改通知单要求乙方进行整改，乙方应当于甲方要求的期限进行整改。乙方拒绝或变相拒绝的，经甲方催告仍不整改，甲方有权单方解除本合同乙方应当于甲方解除合同7日内将甲方已支付的款项退还给甲方并向甲方支付合同总额20%的违约金。此外，因此导致甲方的损失，乙方应当承担全部赔偿责任。5、本合同签订及履行过程中，未经甲方书面同意，乙方不得将本合同的权利义务以任何方式转让给第三人，否则甲方有权选择单方解除本合同并要求乙方支付合同总额20%的违约金。6、乙方应当保证有权提供本合同约定的全部或部分服务，不会因此侵犯到第三人的所有权、知识产权等一切权利也未对全部或部分服务设置任何负担，属于第三人拥有知识产权的已经取得第三人合法授权，甲方有权不受限制的使用。若因违反本款约定引起的第三方权利纠纷的由乙方负责解决，包括甲方使用该产品所需的授权费以及解决争议发生的一切费用均由乙方承担。如果不能取得使用许可需要另行委托服务的，所需费用由乙方承担，并赔偿甲方因此受到的损失。7、本合同项下，因乙方违反合同导致甲方损失的，乙方应承担全部赔偿责任，其赔偿范围包括但不限于甲方的直接损失、向第三人支付的违约金或赔偿金等全部费用。8、乙方因违约等情形应当向甲方支付的违约金、赔偿金，甲方有权在对乙方从任意一笔应付款中扣除，乙方对此表示充分了解并完全认可。解决争议的办法：在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在30天内不能达成协议时，双方同意向甲方所在地人民法院诉讼解决。</p>
---	---	--------------	--

3.4.其他要求

采购包1:

(一) 在本项目采购文件中没有提及的与项目履约切实相关的事宜，在采购人与成交供应商订立合同时按明细约定或后续补充约定，约定的内容须符合国家相关法律法规的规定。(二) 供应商应提供针对本项目的白蚁防治服务方案和售后服务方案：**1、** 供应商提供针对本项目的整体服务方案至少包括：**①**防治重难点分析；**②**防治质量保障措施；**③**治理过程中的环境保护方案；**④**白蚁防治的合理化建议。**2、** 供应商提供白蚁防治实施方案至少包括：**①**白蚁防治措施和方法；**②**防治技术工艺和

药物使用情况；③防治进度计划；④设备、工具配备计划；⑤人员配备及职责分工情况；⑥治理安全管理措施。3、售后服务方案至少包括：①售后服务时间、范围和流程；②售后服务人员配置；③如遇重大灾害时的应急预案（包括对白蚁防治工作所需的药品、设备支持及应急响应时间等）；④防治后的管理服务措施。（三）供应商根据项目需求结合自身情况拟派服务团队，并提供白蚁防治工作所需的设施设备；可提供2021年1月1日至今供应商具有的蚁类防治项目业绩。