

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）：499,980.00

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	A07080106 化学农药	饵剂 (0.1%及以上茚虫威)	5,390.00 (个)	441,980.00	工业	是	否	否	否	否
2	A07080106 化学农药	杀蚊粉剂 (0.6%及以上高效氯氟菊酯)	800.00 (个)	58,000.00	工业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：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	饵剂（0.1%及以上茚虫威）	5,390.00 (个)	441,980.00	总价	1、本项报价是履行合同的最终价格,应包括货款、运输费、人工施药费、搬运

					费、监测费、管理费、利润、税金等完成本项目所有费用,采购人不再额外支付任何费用;竞标报价估算错误等引起的风险由竞标人自行承担。 2、本项最高限价: 441980.00 元。本项目原则上采用一轮谈判二轮报价方式,报价超出最高限价的报价为无效报价。 3、采购数量 5390kg,因系统固定单位无法选择“kg”,以“个”代替。
2	杀蚊粉剂(0.6%及以上高效氯氟菊酯)	800.00 (个)	58,000.00	总价	1、本项报价是履行合同的最终价格,应包括货款、运输费、人工施药费、搬运费、监测费、管理费、利润、税金等完成本项目所有费用,采购人不再额外支付任何费用;竞标报价估算错误等引起的风险由竞标人自行承担。 2、本项最高限价: 58000.00 元。本项目原则上采用一轮谈判二轮报价方式,报价超出最高限价的报价为无效报价。 3、采购数量 800kg,因系统固定单位无法选择“kg”,以“个”代替。

★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
1	A07080106 化学农药	饵剂(0.1%及以上茚虫威)	饵剂(0.1%及以上茚虫威)

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：饵剂（0.1%及以上茚虫威）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	1、有效成分：茚虫威，含量 $\geq 0.1\%$ ； 2、剂型：饵剂； 3、包装规格：100g/包； 4、饵剂应当引诱力强、用药量小、安全环保、低毒高效、对人畜安全，易于储存。

			注：饵剂供货时，成交供应商须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件（格式自拟，须单独提供承诺函）
--	--	--	---

标的名称：杀蚁粉剂（0.6%及以上高效氯氰菊酯）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	1、产品名称：高效氯氰菊酯 2、有效成分含量：高效氯氰菊酯$\geq 0.6\%$（m/m）； 3、剂型：粉剂 4、登记防治对象：红火蚁 5、外观：粉末均匀、疏松，无结块、无明显杂质；液体为均相、无沉淀悬浮物。 6、包装规格：100g/袋 注：杀蚁粉剂供货时，成交供应商须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件（格式自拟，须单独提供承诺函）

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	★	防治要求	1.化防治策略 按照分类防治，点面结合，采取以灭除蚁后为核心、饵剂诱杀、杀蚁粉剂灭杀并重的药剂防治策略。同时科学评价防治效果,指导下一步的防治工作。对蚁巢密度较低且分布较分散的发生区（红火蚁危害程度≤ 3级），可采用饵剂法或者防水性粉剂单个处理蚁巢。对蚁巢密度较大、分布普遍，红火蚁严重发生区域（红火蚁危害程度4级以上），可采用普遍撒施饵剂与粉剂灭治单个蚁巢相结合开展防治。普遍撒施饵剂用量随红火蚁危害程度增加作相应调整。 结合喜德县实际，决定采用高频次，五轮点撒施（0.1%及以上茚虫威）饵剂+点撒施（0.6%及以上高效氯氰菊酯）杀蚁粉剂的方法进行防治。 2.防治时间、面积及化学除治药物选择 2025-2026 年度喜德县林管区域红火蚁防控分 5 次进行，面积 35905 亩次（注：7181 亩*5 次），涉及鲁基乡大埂村、红莫镇回龙村、李子乡大兴村、史觉村、北山乡北山村。

		第一次防治：时间：2026 年 7-8 月，气温高于 20℃进行，防治面积 7181 亩，点撒施（0.6%及以上高效氯氰菊酯）杀蚁粉剂结合点撒施（0.1%及以上茚虫威）饵剂毒杀，用量：饵剂按 0.20kg/亩，杀蚁粉剂 30g/巢。 第二次防治：时间：2026 年 8-9 月，气温高于 20℃进行，防治面积 7181 亩。 第三次防治：时间：2026 年 9-10 月，气温高于 20℃进行，防治面积 7181 亩。 第四次防治：时间：2027 年 5-6 月，气温高于 20℃进行，防治面积 7181 亩。 第五次防治：时间：2028 年 7-8 月，气温高于 20℃进行，防治面积 7181 亩。 3. 防治方法 （一）点撒施（0.6%及以上高效氯氰菊酯）杀蚁粉剂灭杀 该方法用于防治较明显的蚁巢，不适合防治散蚁、不明显蚁丘。在当地气温高于 20℃时使用。防治前应先在蚁巢外环施药粉，然后充分破坏蚁巢，使工蚁大量涌出后迅速将药粉均匀撒于工蚁身上，通过带药工蚁与其他蚂蚁之间的接触来传递药物，进而灭杀全巢。施药量根据蚁巢大小和药剂使用说明确定，一般直径在 20—40cm 的蚁巢使用推荐用量的中值，小于 20 或大于 40cm 的蚁巢分别使用推荐用下限值和上限值。根据喜德县用实际杀蚁粉剂用量确定为 50g/巢。 （二）点撒施（0.1%及以上茚虫威）饵剂毒杀 饵剂由缓效杀虫剂加食物引诱材料，它不会很快杀死觅食的工蚁。工蚁受引诱材料的吸引找到饵剂后把它带回蚁巢，通过幼蚁的预消化后饲喂给蚁后和发育中的幼蚁，取食后的红火蚁最后都会中毒死亡，从而消灭整个蚁群。天气晴朗或者多云的白天、夜晚，气温 20℃—34℃地面干燥、6 小时内无降雨的条件下可施用饵剂。 1) 点施饵剂 在距离蚁巢 30—50cm 处点状或环状撒施饵剂，或者在诱饵诱集到工蚁的地点点状撒施饵剂。饵剂用量应根据制剂使用说明和蚁巢大小确定，一般直径在 20—40cm 的蚁巢使用推荐用量的中值，小于 20 或大于 40cm 的蚁巢分别使用推荐用下限值和上限值。 2) 普撒饵剂 撒施饵剂时要覆盖发生区的所有地点。处理较小面积区域时可直接用手(穿戴塑胶或橡皮手套)撒施，处理普遍发生区也可使用撒播器械采取大范围撒施饵剂方法，该方法能高效、快速进行全面防治。饵剂的用量根据活蚁巢密度、和饵剂商品使用说明确定。饵剂用量和用法根据喜德县实际采用普撒饵剂，确定为 0.15kg/亩。
--	--	--

			4. 防治注意事项 施药操作人员要做好防护工作，避免被红火蚁蜇伤或农药中毒。 应在施药区应插上醒目的警示牌，避免造成人、畜中毒或其他意外。 在公共场所、住宅区等人群活动较频繁的发生区域注意选择使用安全低毒的药剂，施药时避开人流高峰，尽量减少对环境的影响。 在水源保护区、观光旅游区、文化公园区等使用农药防治红火蚁注意选择安全环保的药剂种类，防止对有益生物的杀伤和环境污染。 禁止使用含有氟虫胺、氟虫腈成分的农药产品防治红火蚁。 除调运物品表面除害和应急处理外，禁止使用液体药剂喷雾、淋浇和灌巢。 5. 安全注意事项 在履行合同过程中，由成交人自行负责和承担相关安全责任。若发生由于自身安全措施不力造成事故，其责任和因此发生的费用及后果由成交人承担，成交人投入本项目工作人员的人身安全由成交人负责。成交人应为本项目工作人员购买人身意外伤害险及与本项目实施有关的一切保险。（单独提供承诺函，格式自拟并加盖供应商公章）
2	★	红火蚁疫情监测	对喜德县重点监测区和一般监测区采用不同的方式进行监测。在喜德县红火蚁疫情发生所在乡镇除重点监测区外的林管区设置一般监测区进行人工巡查监测，发现红火蚁疫情，及时采取灭杀作业，控制红火蚁疫情传播、蔓延。涉及李子乡博中村、洛礼村；北山乡瓦伍村、自都村、羊朋村、自哈村、自日莫村、西河村；红莫镇阿尼村、特火村、树库村、红莫村、桃源村、瓦西村，面积 397329 亩。通过以上防治措施，达到红火蚁疫情传播、蔓延、危害程度得到有效控制，逐步根除喜德县境内红火蚁疫情的目的。 1. 重点监测区监测和调查方法 重点监测区监测调查时间为从 2026 年 7 月开始，2026 年 7 月一次、2026 年 8 月一次，2026 年 9 月一次，2027 年 6 月一次共四次。 重点监测区以调查访问结合线路踏查方式进行监测调查。涉及鲁基乡中坝村、依洛洛村、坛罐窑、鲁基村、大埂村；李子乡大兴村、洛乃格、史觉村；红莫镇果布村、回龙村、司金村；北山乡北山村，面积 414756 亩次（注：207378 亩*4 次）； 调查访问监测 调查走访林管区附近居民和护林员，放牧人员、检

			菌人员，确定是否有红火蚁疫情发生。 线路踏查监测 在调查走访确定有红火蚁疫情发生的林管区和化学防治区内布设具有代表性的踏查线路进行调查，线路应尽量避免重复，踏查线路应分布于不同的地类，不同立地条件，重点调查交通道路两旁、林农结合部、新造林地。发现红火蚁疫情在布置的线路上选择具有代表性地段设置样带进行调查。每个样带面积 667m²-1000m²（1-1.5 亩），样带累计面积不少于发生面积 1%。调查标准地内蚁巢数量，记录代表面积、树种、地段中心点 GPS 坐标、危害程度等及时报送县林草有害生物防治检疫站。 2. 一般监测区监测调查防治 访问调查：2026 年 7 月访问调查一次，2027 年 5 月调查一次。 在通过踏查方式重点监测高风险区域，在与发生区相邻、连通疫情发生区的交通道路、河流沿线、近年来从红火蚁发生区调入高风险物品等地区，及时监测红火蚁可能的传入并记录调查表。 一般监测区踏查方法 结合访问调查结果，在调查区域内察看有无可疑的蚁丘。如有，则用铁丝、竹竿等杆状物插入蚁丘 5—10cm，观察是否有蚁群迅速出巢并表现出攻击行为的现象。采集疑似红火蚁标本进行鉴定，确认为红火蚁的，进一步按照发生区的要求进行监测。
3	★	质量要求	1、所提供的所有货物和服务符合国家现行有关质量标准或者优于国家现行相关行业技术规范（或标准）及国家强制性标准； 2、产品为原装全新合格产品，供应商不得以次充好；产品来源渠道必须合法，同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购单位的要求做好服务工作。 3、供应商所提供的产品是经试验合格的全新正品。供应商所提供的产品，密封包装不得拆开。若开包检验中发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，或密封包装物本身的短少和损坏，如产生更换或补货等情形并导致期限延误，买方有权据合同有关条款的规定对因此造成的直接损失向供货商索赔。
4	★	回收要求	供应商根据川林检函〔2022〕115 号文件中对农药包装物的要求，在服务中由具有相应资质的专业机构或销售厂家对农药包装物进行回收。（单独提供承诺函，格式自拟并加盖供应商公章）

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	★	交货时间	自合同签订之日起 730 日历天
2	★	交货地点	涉及鲁基乡大埂村、红莫镇回龙村、李子乡大兴村、史觉村、北山乡北山村
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、合同签订生效且接到成交人票据凭证资料后，达到付款条件起 5 日内，支付合同总金额的 40.00% 2、全部货物交货并完成相关服务并验收合格之日起，采购人接到成交人通知与票据凭证资料后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 60.00%
5	★	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)《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22 号)相关规定、《红火蚁疫情监测规程》(GB/T23626-2009)、《红火蚁化学防治技术规程》(NY/T 2415-2013)、《红火蚁专业化防治实施规程》(NY/T3541-2020)、采购文件要求、供应商的响应文件、采购合同约定组织验收。
6	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求，包装应适应于远距离运输、防

			潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。
7	★	质量保修范围和保修期	免疫制剂剩余有效期不得少于总有效期的80%，严禁提供过期、临期不合格产品，因产品自身质量出现变质、渗漏、指标不达标、包装破损等问题，供应商须免费更换全新合格产品，并承担所有相关费用。
8	★	违约责任与解决争议的方法	(1)甲乙双方必须遵守合同并执行合同中的各项规定，保证合同的正常履行。(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)如因甲方原因导致变更、中止或者终止合同的，甲方应当依照合同约定对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。(4)争议解决办法：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,由当事人依法维护其合法权益。

3.4.其他要求

采购包 1:

本项目采购文件提及的技术规范、标准，若有最新版本，一律按最新现行有效版本执行。