

采购需求

(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	C09020400 林业有害生物防治服务	有害生物防治	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(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	有害生物防治	1.00(项)	500,000.00	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：有害生物防治

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	项目实施地点及规模	项目实施涉 5 乡镇（古尔沟镇、朴头镇、杂谷脑镇、薛城镇、下孟乡）、1 个国有林场（理县国有林场）、1 个国有林保护局（川西国有林保护局），15 个作业区（根据项目实际情况制定），24 个小班（根据项目实际情况制定），设计防治类型 4 个，设计防治面积 23880.0 亩，防治作业面积 40800.0 亩（重复作业面积 16920 亩），枯死松树清理 153 株。
2	★	服务内容及技术要求	<p>一、服务内容及技术要求</p> <p>（一）虫害防治内容</p> <p>1、虫害防治时间：2025 年 4-6 月（具体防治日期以虫害发生时间为准）；</p> <p>2、防治面积：设计防治面积至少 8180.0 亩，防治作业面积至少 9400 亩（重复作业面积至少 1220.0 亩）其中：无人机防治设计防治面积至少 6960.0 亩，防治作业次数不少于 1 次，防治作业面积至少 6960 亩。人工施放烟剂熏蒸防治设计防治面积至少 1220.0 亩，防治作业不少于 2 次，防治作业面积至少 2440 亩（重复作业面积至少 1220.0 亩）</p> <p>3、防治方式：无人机喷粉防治和人工施放烟剂熏蒸防治。</p> <p>4、组织提供完成上述项目所需劳务量和用机量。</p>

(二) 虫害防治技术要求

1、防治作业前7天，在防治作业区方圆二公里外的交通要道、村（镇）公示栏、乡（镇）重要街道粘贴公告或安民告示。

2、虫害无人机喷撒粉防治作业采用无公害农药病毒.BT粉剂，单位用药量 1.1kg/亩；人工施放烟剂熏蒸防治作业采用无公害农药 0.5%苦皮藤提取物，单位用药量 1kg/亩；

3、防治时间：无人机喷撒粉防治作业选择无风、无雨防治效果最佳，要求防治期间提供无人机≥4台、载重量≥60kg、有效喷幅 50-10米、飞行高度距树冠≤10米。人工施放烟剂熏蒸放烟时间和方法：选择无风、气压低和气流稳定的天气条件，在早晨 5: 30-7: 00 或傍晚 19: 00-20: 00. 顺山坡按 10-15米一个烟包设置，依次点燃；放烟注意事项：放烟时先清除放置药包地面的枯枝落叶层，露出生土层，然后将药包放在生土层上燃放，避免药包燃烧引起森林火灾。放烟人员沿逆风方向前进操作，依次点燃药包，约一小时后，待药包燃尽，经防火安全检查，工作人员才能离开放烟现场，并收回残留药包及包装物品集中深埋或烧毁处理。

4、施工人员要戴上口罩、手套等防护用品。施工作业时，不能进食任何东西，作业当天不能饮酒。施工完成后用肥皂等清洗剂清洗净手及面部。

5、作业施工人员要严格按照上述规定规范操作每个环节。并接受辖区乡镇村护林人员、片区林业工作站、林业和草原技术人员现场进行技术指导和质量监督以及安全生产管理。加强野外生产和生活用火管理，防止火灾发生

6、防治成效合格指标，无公害防治率达 100%、虫口减退率达 85%为合格。

7、防治作业间隔时间严格按专业人员要求时间执行。

(三) 林业鼠（兔）害防治内容

1、林业鼠（兔）害防治时间：2025年4月

2、防治面积：设计防治面积 700.0 亩，防治作业 2次，防治作业面积 1400.0 亩（重复作业面积 700.0 亩）

3、防治方式：人工施放诱饵防治。

4、组织提供完成上述项目所需劳务量。

(四) 林业鼠（兔）害防治技术要求

1、防治作业前7天，在防治作业区方圆二公里外的交通要道、村（镇）公示栏、乡（镇）重要街道粘贴公告或安民告示。

2、鼠兔害防治采用无公害药品 0.005%氟鼠灵饵剂

(杀它仗)，单位用药量 0.4kg/亩。

3、鼠兔害防治诱饵投放时间在不雨早晨 6:00-10:00 或下午 16:00-19:00，结合鼠(兔)害的危害特点、觅食、运动规律及穴居等习性，将均匀放置洞穴、运动路线或幼树根部，投放的诱饵要均匀分布在造林地，投放 1 月内严禁放牧。1 月后人工收集残留的诱饵，集中深埋销毁，避免造成环境污染和中毒事件发生

4、施工人员要戴上口罩、手套等防护用品。施工作业时，不能进食任何东西，作业当天不能饮酒。施工完成后用肥皂等清洗剂清洗净手及面部。

5、作业施工人员要严格按照上述规定规范操作每个环节。并接受辖区乡镇村护林人员、片区林业工作站、林业和草原技术人员现场进行技术指导和质量监督以及安全生产管理。加强野外生产和生活用火管理，防止火灾发生

6、林业鼠(兔)害防治成效合格指标，无公害防治率达 100%、受害株率减退率达 85%为合格。

7、防治作业间隔时间严格按专业人员要求时间执行。

(五) 云杉花墨天牛监测内容

1、预计监测时间：2025 年 4-9 月，根据项目虫害实际发生情况监测。

2、监测面积：设计监测面积至少 15000.0 亩/次，监测不少于 2 次(第一次监测为诱捕器安装，第二次监测根据实际情况按采购人要求更换诱芯)，监测面积至少 30000.0 亩(重复监测面积至少 15000.0 亩)

3、监测方式：诱捕器诱捕监测。

4、组织提供完成上述项目所需劳务量。

(六) 云杉花墨天牛监测技术要求

1、监测作业前 7 天，在监测作业区方圆二公里外的交通要道、村(镇)公示栏、乡(镇)重要街道粘贴公告或安民告示。

2、诱捕器、诱芯安装。

3、诱捕器单位用量 100 亩/套，诱芯 100 亩/2 套；

4、诱捕器、诱芯安装时间：2025 年 4 月底安装诱捕器(第一次监测)、7 月初更换诱芯一次(第二次监测)；

5、安装工作要求：A、不同防治点安装的诱捕器要统一编号，安装完毕后，提共现场安装工作照片不少于 1 张(要求照片清晰、要素完整)，并采用“奥维互动地图”定位截屏后交项目主管部门，作为工程建设实施和检查验收依据；B、每月定期采集诱捕器内林业有害生物主测对象和部分重要兼测对象数据资料，并详细记录采集信息资料，监测任务完成后交项目主管部门备案作为结算依据。要求监测每月不少于 2

		<p>次，监测间隔期不得小于12天、大于16天、共计6次</p> <p>6、安装地点选择地势较高、林中开阔地带，便于作业的位置挂设安装，安装时诱捕器底部离地面至少1.5m，确保悬挂好的诱捕器呈自然垂直状态，勿将诱捕器设置在疫点松林和非疫点松林交界处。</p> <p>7、监测成效合格指标，作业质量检查验收结果采取百分制，总分达到85分为合格。</p> <p>8、监测作业间隔时间严格按专业人员要求时间执行。</p> <p>(七) 枯死松树清理内容</p> <p>1、清理时间：预计2025年4月，最终根据项目实际执行时间。</p> <p>2、清理株数：设计采伐株数至少153株</p> <p>3、清理方式：人工清理。</p> <p>4、组织提供完成上述项目所需劳务量。</p> <p>(八) 枯死松树清理技术要求</p> <p>1、清理作业前7天，在清理作业区方圆二公里外的交通要道、村(镇)公示栏、乡(镇)重要街道粘贴公告或安民告示。</p> <p>2、枯死松树清理在4月上旬(根据项目实际情况)无雨天均可清理。</p> <p>3、要求采伐的枯死松树全部清除出林区，集中销毁处理，采伐伐桩高度不得超过5cm。除治区域设置除治标识，内容包括除治地点、除治株数、除治方式、作业单位、监督电话等信息。清理时保护好幼苗、幼树，要求图片资料完整并能准确表述项目建设整个施工过程。清理木搬运过程不流失、不遗落、不出售、不投入生产利用，运往指定地点集中销毁。；</p> <p>4、施工人员要戴上口罩、手套等防护用品，做好安全防护工作；</p> <p>5、清理成效合格指标：查验收结果采取百分制，总分达到85分为合格；</p> <p>6、防治作业间隔时间严格按专业人员要求时间执行。</p> <p>需防治总物资药品至少10656.0kg、诱捕器至少150套、诱芯至少300套、防护用品至少416套。</p> <p>二、项目实施所需物资及技术参数</p> <p>(一) 药品</p> <p>1、药品名称：0.005%氟鼠灵饵剂(杀它仗)；</p> <p>2、数量：≥560kg</p> <p>3、技术参数：</p> <p>(1) 氟鼠灵质量分数(%)：0.005±0.0012；</p> <p>(2) 水分(%)：≤15；</p> <p>(3) 剂型：饵剂；</p>
--	--	---

			<p>(4) 包装规格: 10kg/桶;</p> <p>(5) 施用方式: 堆施。</p> <p>(二) 诱芯 (云杉花墨天牛)</p> <p>1、名称: 云杉花墨天牛诱芯;</p> <p>2、数量: ≥ 300 套</p> <p>(1) 引诱剂由缓释瓶、释放盖和缓释袋组成。缓释瓶为白色方形, 底部 $4.5 \pm 0.1\text{cm} \times 4.5 \pm 0.1\text{cm} \times$ 高 $12.5 \pm 0.1\text{cm}$; 释放盖为黑色, 具有放射状结构; 缓释袋为白色, 长 $10 \pm 0.1\text{cm} \times$ 宽 $8 \pm 0.1\text{cm}$;</p> <p>(2) 引诱剂主要成分: 2-十一烷氧基-1-乙醇和 β-蒎烯; 每个引诱剂有效含量 $\geq 180\text{ml}$ (或 180g), 其中 2-十一烷氧基-1-乙醇含量 $100 \pm 1\text{mg}$, β-蒎烯含量 $73 \pm 1\%$;</p> <p>(3) 引诱剂外包装绿底黑字, 能够在常温条件下保质期达 1 年以上;</p> <p>(4) 有效距离 $\geq 200\text{m}$; 引诱剂高效期 ≥ 2 个月, 总持效期 ≥ 3 个月 ($20\text{-}25^\circ\text{C}$);</p> <p>(三) 防护用品</p> <p>1、防护用品名称: 毛巾、户外手套、一次性橡胶手套、防护口罩、野外防护服、肥皂。</p> <p>2、数量: ≥ 416 套</p> <p>3、技术参数</p> <p>(1) 毛巾: 材质: 纯棉, 纱线规格: 32 支, 长*宽 (CM): $72*33$;</p> <p>(2) 护外手套: 规格: 60cm 加长款牛皮手套, 尺码: 均码, 厚薄: 加厚;</p> <p>(3) 一次性橡胶手套: 由丁腈橡胶制成、麻面、无粉、灵巧、耐用、左右手适用、中号</p> <p>(4) 防护口罩: 规格: $14\text{cm}*18\text{cm}*24$ 层, 产品结构: 由脱脂纱布裁剪、折叠、缝纫而成;</p> <p>(5) 野外防护服: 防雨、耐磨、聚酯纤维 100%;</p> <p>(6) 肥皂: 常规。</p>
3	★	无人机防治和人工防治要求	<p>本项目涉及无人机防治和人工防治, 无人机防治完成后需提供航迹图, 人工防治后需提供用量表。(投标人单独提供承诺函并电子签章)(若从事无人机经营性活动的企业, 提供民用无人驾驶航空器运营合格证扫描件并电子签章)</p>
4		项目实施方案、应急方案及人员配置	<p>1. 供应商为本项目提供的项目实施计划, 包括:</p> <p>(1) 施工工艺; (2) 施工设备; (3) 施工人员配备。</p> <p>2. 供应商为本项目提供的项目实施方案, 包括:</p> <p>(1) 防治进度计划; (2) 防治保证措施; (3) 防治安全管理</p> <p>3. 供应商为本项目提供的应急方案, 包括: (1) 配置的人员有临时变动时的应急处理措施; (2) 自然灾害天气情况下的工作计划安排; (3) 动物抓捕过程中的</p>

		突然情况应急处理措施；（4）突发安全事件时的应急处理措施。 4. 团队人员配置要求，包括：（1）项目经理；（2）技术负责人；（3）其他人员
--	--	--

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 365 日
2	★	服务地点	古尔沟镇、朴头镇、杂谷脑镇、薛城镇、下孟乡等 5 个乡镇及理县国有林场、川西国有林保护局。（采购人指定地点）
3	★	验收、交付标准和方法	1、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。 2、验收标准严格执行《实施方案》技术要求验收，验收采取汇报、询问、查阅资料及现场抽样等多种方式进行。防治成效合格标准为无公害防治率均达 100%，虫口减退率达 85%以上为合格；林业鼠（兔）受害株率减退率达 85%以上为合格；云杉花墨天牛监测和枯死松树清理质量评分总得分 85 分以上合格。
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	1、合同签订后,达到付款条件起 7 日内,支付合同总金额的 60.00% 2、全部验收完成后,达到付款条件起 7 日内,支付合同总金额的 40.00%
6	★	违约责任与解决争议的方法	1. 采购人违约责任: 采购人无正当理由拒绝供应商按本合同约定提供服务的, 采购人应偿付合同总金额的 10%作为违约金。 2. 供应商违约责任: (1) 供应商应派遣具备相关资质的技术人员为采购人提供服务, 服务过程中, 供应商技术人员因操作不当、未采取必要的安全防范措施等原因导致安全责任事故的, 由供应商承担由此造成的全部法律责任。 (2) 因供应商在服务中更换的备品备件或原材料在质保期内并在正常使用情况下出现质量原因导致采购人或第三方财产或人身损害的, 由供应商承担赔偿责任。 3. 本合同履行中如有任何一方违约, 那么守约方为保障自己合法权益而产生的律师费、诉讼费、差旅费、公告费等, 均

			由违约方承担。二、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,任何一方均有权向采购人所在地具有管辖权的人民法院起诉。
--	--	--	---

3.4. 其他要求

采购包 1:

项目实施方案、应急方案及人员配置 1. 供应商为本项目提供的项目实施计划,包括:(1)施工工艺;(2)施工设备;(3)施工人员配备。 2. 供应商为本项目提供的项目实施方案,包括:(1)防治进度计划;(2)防治保证措施;(3)防治安全管理 3. 供应商为本项目提供的应急方案,包括:(1)配置的人员有临时变动时的应急处理措施;(2)自然灾害天气情况下的工作计划安排;(3)动物抓捕过程中的突然情况应急处理措施;(4)突发安全事件时的应急处理措施。 4. 团队人员配置要求,包括:(1)项目经理;(2)技术负责人;(3)其他人员