

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）：330,000.00

采购包最高限价（元）：330,000.00

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	甘孜县 2025年中央财政林业草原专项资金(第二批) 草原有害生物防治项目	1.00 (项)	330,000.00	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	甘孜县 2025 年中	1.00 (项)	330,000.00	总价	无

	央财政林业草原专项资金（第二批）草原有害生物防治项目				
--	----------------------------	--	--	--	--

★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：甘孜县 2025 年中央财政林业草原专项资金（第二批）草原有害生物防治项目

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标																												
1	★	防治区域	<p>一、防治区域概况</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>治理内容</th> <th>乡镇</th> <th>村</th> <th>有效面积(亩)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">鼠害防治</td> <td>大德乡</td> <td>其龙村</td> <td>18342</td> </tr> <tr> <td>大德乡</td> <td>加绒村</td> <td>71100</td> </tr> <tr> <td>茶扎乡</td> <td>银多村</td> <td>50558</td> </tr> <tr> <td></td> <td>小计</td> <td>140000</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">虫害防治</td> <td>下雄乡</td> <td>阿德村</td> <td>20000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>小计</td> <td>20000</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">合计</td><td>160000</td> </tr> </tbody> </table> <p>1、鼠害防治区域：大德乡其龙村、加绒村、茶扎乡银多村 17 个地块共计 14 万亩的鼠害防治作业。</p> <p>2、虫害防治区域：下雄乡阿德村 4 个地块共计 2 万亩的虫害防治作业。</p>	治理内容	乡镇	村	有效面积(亩)	鼠害防治	大德乡	其龙村	18342	大德乡	加绒村	71100	茶扎乡	银多村	50558		小计	140000	虫害防治	下雄乡	阿德村	20000		小计	20000		合计		160000
治理内容	乡镇	村	有效面积(亩)																												
鼠害防治	大德乡	其龙村	18342																												
	大德乡	加绒村	71100																												
	茶扎乡	银多村	50558																												
	小计	140000																													
虫害防治	下雄乡	阿德村	20000																												
		小计	20000																												
	合计		160000																												
2		防治技术服务要求	<p>一、鼠害防治技术服务要求：</p> <p>1、鼠害防治人员要求：专业鼠害防治队进行防治。</p> <p>★2、防治目标：通过实施鼠虫害防治，高原鼠兔有效洞口数<180 个/hm^2。</p> <p>3、可采用的鼠害防治方法：</p> <p>物理器械灭杀：布设弓箭、鼠夹、捕鼠笼、电子灭鼠。</p> <p>生态干预：通过人工或机械方式进行洞口封堵、挖掘简易隔离沟，干扰鼠类洞道与活动。</p> <p>生物药剂防治：使用 D 型肉毒梭菌毒素等生物制剂，采用精准洞口投饵方式。</p> <p>天敌招引：在防治区域科学布设鹰墩/鹰架，并设立保护标识。</p> <p>二、鼠害防治效果的调查：</p> <p>调查时间：防治效果评估包括防治前基数调查和防治后效果调查。防治前调查应在主要防治措施实施前 7 日内完成；防治后效果调查应在本次防治周期内主要措施完成后，且经过足够长的效应观察期 30-45 天进行，以评估种群动态的稳定变化。</p> <p>调查方法：采用堵洞开洞法（有效洞口法）进行鼠类活动强度调查。</p> <p>样地设置：在大德乡其龙村、加绒村及茶扎乡银多村的防治区域内，依据地形、植被及初期鼠情，按代表性原则布设固定监测样地。每个行政村不少于 3 个样地，每个样地面积 1 公顷。</p> <p>调查内容与计算：防治前：调查并记录每个样地内的有效洞口数，计算平均有效洞口密度（个/hm^2）。防治后：在同一</p>																												

		<p>批固定样地内，采用相同方法复查有效虫口密度。</p> <p>效果评估：计算防治后有效虫口密度，并评估其是否达到控制指标（< 180 头/hm²）。</p> <p>成果要求：提交样地调查数据、对比分析及现场照片/视频、效果评估报告。</p> <p>三、虫害防治服务要求：</p> <p>1、防治策略：针对下雄乡阿德村的草原毛虫与蝗虫，实施“监测预警、绿色防控、生态抑制”的策略。核心在于通过生物和生态手段，控制害虫种群数量。</p> <p>★2、防治目标：通过实施虫害防治，草原毛虫虫口密度<30 头/m²、草原蝗虫<10 头/m²。</p> <p>3、可采用的虫害防治方法：</p> <p>生物防治：微生物防治或植物源农药喷施防治。</p> <p>生态调控与物理防治：通过辅助实施围栏封育、合理轮牧等长期管理措施（配合当地管理部门），以及补播优良牧草等方式，优化草原植物群落结构，增强草地自身抗虫能力。对局部高密度虫口区域，在技术可行且确保安全的前提下，可考虑使用大型吸虫器等物理装置进行应急收集处理。</p> <p>天敌保护与利用：严格保护鸟类、步甲、寄生蜂等害虫天敌。营造有利于天敌生存的环境，发挥自然控害作用。</p> <p>四、虫害防治效果的调查</p> <p>1、调查时间：防治前虫口基数调查在防治作业前 1-3 天完成。防治后效果调查根据所采用的防治措施特性确定：使用生物制剂后，通常在施药后 7-10 天进行中期调查，施药后 15-20 天进行最终效果调查；生态调控措施的效果评估周期需延长，可在生长季末或次年进行追踪调查。</p> <p>2、调查方法：草原毛虫和蝗虫的调查主要采用样方法（统计 1m×1m 样方内的虫数）或扫网法（定点定量扫网统计），调查方法需前后一致。</p> <p>3、样地设置：在下雄乡阿德村防治区内，按虫口分布及生境类型，设置不少于 5 个固定调查样地，并在地块图上标明位置。</p> <p>4、调查内容与标准：</p> <p>防治前：记录各调查点的活虫数量（分虫种），计算防治前平均虫口密度（头/m²）。</p> <p>防治后：在同一批调查点，采用相同方法复查，计算防治后平均虫口密度。</p> <p>效果评估：计算虫口减退率，并确保最终虫口密度达到项目控制标准：草原毛虫< 30 头/m²，草原蝗虫 < 10 头/m²。</p> <p>成果要求：提交样地调查数据、对比分析及现场照片/视频、效果评估报告。</p> <p>★五、安全作业与公共管理要求：</p> <p>1、禁牧管理：防治地区设立标识标志，禁牧时间为 15 天。禁牧期满后，由技术人员检查，确保无安全隐患后方可解除禁</p>
--	--	--

			<p>牧。</p> <p>2、安全宣传：做好安全宣传、安全操作，禁牧区域和禁牧期要公开公示，加强安全宣传与教育。</p> <p>注：以上引用的标准、法规、文号等如有最新标准以最新为准（标准、法规、文号等存在无效或者废止的情况，均以最新的标准、法规、文号等为准），本项目采购文件不再作调整。</p>
3	★	其他要求	<p>六、其他要求：</p> <p>1、如供应商为完成本项目防治服务作业的辅助物资中计划使用农药（包括但不限于D型肉毒梭菌毒素等生物制剂、植物源农药），则必须在主要作业开始前，针对所用药剂向采购人提供有效的《农药登记证》，《农药生产许可证》或《农药经营许可证》复印件。</p> <p>2、成交供应商是本项目安全生产的责任主体，在服务过程中（包括但不限于作业、运输、储存等各环节）发生的安全事故（如人畜中毒、生态环境损害、火灾等）及其所产生的应急处置、事故处理、损害赔偿等法律责任和经济责任，均由成交供应商独立承担。（单独提供承诺函，格式自拟）</p> <p>3、供应商为完成本项目全部防治服务作业，根据实际情况自行配置所必需的全部设备、器械、材料、安全防护装备及辅助物资，自行配备、提供、运输、安装、维护、保管。</p>

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		服务要求	<p>(本项为评审依据，未完全满足仅按要求进行扣分，不影响其响应文件有效性。)</p> <p>供应商提供的鼠害防治实施方案包括：①对鼠害种类及危害症状的描述；②鼠害防治进度计划；③鼠害治理服务方案；④鼠害防治质量保障、防治中安全措施、鼠害防治宣传与培训；⑤鼠害防治作业团队搭建及工作要求；⑥鼠害防治过程中突发紧急情况应对措施（至少包含草原防火措施）</p> <p>供应商提供的虫害防治实施方案包括：①对虫害种类及危害症状的描述；②虫害防治进度计划；③虫害防治理服务方案；④虫害防治质量保障措施、防治安全措施、虫害防治宣传与培训；⑤虫害防治作业团队搭建及工作要求；⑥虫害防治过程中突发紧急情况应对措施（至少包含草原防火措施）</p>

3.3.2. 商务要求

采购包1：

序号	符号	商务要求名称	商务要求内容

	标识		
1	★	服务期限	180
2		服务地点	大德乡、茶扎乡、下雄乡。
3	★	验收、交付标准和方法	验收、交付标准：通过实施鼠虫害防治，高原鼠兔有效洞口数<180 个/hm ² 、草原毛虫虫口密度<30 头/m ² 、草原蝗虫<10 头/m ² ，按国家有关规定及采购文件服务要求、响应文件及承诺与合同约定标准进行验收；双方如对服务要求的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购文件与响应文件中按服务要求指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。
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 15 日内，支付合同总金额的 40.00% 2、项目验收完成后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 60.00%
6	★	违约责任与解决争议的方法	一、违约责任： 1. 采购人及供应商双方必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行。任何一方违约给对方造成的直接损失均负有赔偿责任，对方均有权视情况要求对方继续履行合同或提出解除合同。 2. 如因供应商在履行过程中的疏忽、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，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。 3. 如供应商提交的成果达不到相关质量要求或未按采购人时间进度安排完成成果，采购人有权扣除合同支付金额和提出解除合同。 二、争议解决办法： 1. 采购人及供应商双方就采购合同所产生的任何争议都应该进行友好协商，协商解决不成的，任何一方均可向项目所在地仲裁委员会申请仲裁。 2. 仲裁费应由败诉方承担。 3. 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其他部分继续执行。

3.4. 其他要求

采购包 1:

/