采 购 需 求

一、 采购项目的技术规格、数量

甘肃省子午岭林业管理局合水分局大山门林场 2022 年度森林保险理赔资金林业有害生物防治及灾后林地植被恢复项目

(一) 项目工程量

1、防治及补植面积：甘肃省子午岭林业管理局合水分局大山门林场 2022 年度森林保险理赔资金林业有害生物防治及灾后林地植被恢复项目人工防治 2300 亩，补植 57325 穴。

2、工程量：甘肃鼯鼠防治 2243 亩，补植 55529 穴；山体滑坡防治 57 亩，补植 1796 穴。

3、器械及苗木购置：需购置普通口罩 72 个、棉质手套 70 双、3 年生 I 级侧柏容器苗 57325 株。

(二) 设计内容及防治技术措施

1、**鼠害防治技术** 根据防治作业区资源现状、甘肃鼯鼠发生危害特点以及水灾造成的山体滑坡特点，本次防治工作采取化学防治和物理防治两种方法在 4-10 月份进行。

1.1 生物药剂防治

(1) 药剂名称：20.02%鼠道难（地芬·硫酸钡）和雷公藤甲素

(2) 药剂投放量：两个药物的投放量为雷公藤甲素 4-5 克/洞，鼠道难 5-10 克/洞，5-7 天投放一遍。

(3) 投放方法：切洞法，即用铁锹在洞道上挖一个上大下小的

坑，取净洞内的土，然后用长柄勺将毒饵放进距开口 40~50 厘米处，最后用湿土密封洞口。

有效洞道的识别：一是洞壁光滑、土壤湿润、洞壁内留有新的爪印和鼻印的洞道；二是地面出现新鲜土球的洞道；三是开口洞道短时间被壅土封堵的洞道；四是轻取一块洞上壁，鼻印深的一侧是鼯鼠的去向或顺着植物毛根方向为鼯鼠前进方向，即有效洞道。

1.2 物理防治

(1) 器械名称：玉龙双箭捕鼠器。

(2) 布设方法：

①选洞 首先找到有效洞道，在洞道上挖一个纵切面，切面大小为宽 30 厘米、高 35 厘米，将洞顶浮土铲平，洞顶壁厚 10 厘米。

②定弓 根据洞道大小在距纵切面 10~15 厘米洞道中心位置下箭，然后用湿土或稳定钉固定弓箭。

③挂箭 将箭连同皮筋（弹簧）上下拉动数次，确认发箭顺利，拉至“T”形撬杆或挂钩端。

④堵洞 找一块大于洞口的土球，将洞外面儿削平，洞内面儿覆一层湿土，堵住洞口，然后将引绳缠绕，使引绳顶端撬杠借助支点轻轻靠在土球上即可。

（三）营林措施

为了有效防止鼠害及病害的蔓延，选取鼯鼠厌食的侧柏槐苗对因鼠害、水灾等造成的缺株断行情况在原有穴位进行补植。

侧柏容器苗栽植：采用明穴栽植法，栽植时应进行脱袋处理，并

保持营养土坨不散 ,每穴 1 袋 ,距穴内沿 15cm 处水平中点位置栽植 ,将苗木扶正 ,栽植深度以没过土球 1-2 厘米为宜。栽植过程中要先填表土 ,再填心土 ,并随填土用脚踩踏 ,确保土坨与新填土紧密接触。栽植后整平穴面 ,穴面覆一层虚土 ,以利保墒 ,提高造林成活率。

二、 需执行的标准

1、 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导 ,全面贯彻落实习近平生态文明思想 ,树立“绿水青山就是金山银山”发展理念 ,以森林提质增效和培育健康稳定的森林生态系统为目标 ,为经济社会发展提供可靠的生态保障。

2、 防治原则

统筹兼顾 ,分期实施 根据林业有害生物发生规律及危害特点 ,在常年防治的基础上 ,加大危害高峰期的防治力度和频次。

分类指导 ,突出重点 根据林业有害生物的危害程度 ,不同区域实施不同的防治措施 ,分类指导 ,分区施策 ,加强重点区域防治工作。

联防联控 ,安全生产 加强分局与县区、林场与林场之间的联动机制 ,营造全民参与的联防联控氛围 ;加强药械的使用和管理 ,强化技术培训和安全生产警示教育 ,规范使用、安全生产。

标本兼治 ,持续控制 在药剂和器械防治的基础上 ,加大营林措施力度 ,采取营林与防治相结合的技术措施 ,建立长期稳定的防治体系。

防灾与环保并重 ,维护生态平衡 遵循林业有害生物的生物学习

性及发生发展规律，加大无公害防治力度，加强生物多样性保护，提高森林生态系统的抵抗能力，维护生态平衡。

三、资金支付方式、支付时间及条件

1、《合同》签订后(原则上7个工作日)，甲方向乙方支付《合同》中标价30%的资金，作为工程建设的前期费用。

2、完成防治工作(两个危害高峰期)，凭甲方出具的质量验收报告单，支付《合同》中标价40%的资金。

3、林场自查验收合格，申请合水分局县级检查验收，凭合水分局出具的质量验收报告单，支付《合同》中标价30%的资金。

4、工程(项目)资金的结算，严格按照《庆阳市林业项目管理规定》《林业生态工程建设资金管理办法》以及资金管理相关规定进行。

5、对于前期、中期、后期验收过程中存在作业面积不到位、防治措施不合理、防治成效不显著、未达到评价指标的面积，不予结算，待乙方重新防治通过甲方的检查验收后方可结算；发生(危害)程度大于中度的面积，按照2倍的防治成本扣除工程结算资金，用于重新防治。

四、验收方案

1、验收方式 林场按照相关法律法规及实施方案、合同中的技术要求、评价指标和评价标准协同合水林管分局相关技术方面的专家进行验收，并出具验收报告。

2、验收时间 林场于2023年10月底进行初步验收。

注：防治小班面积统计表

附表2

**2022年度森林保险理赔资金林业有害生物防治及灾后林地植被修复
小班面积统计表**

单位	营林区	林班	小班	灾害类型	种类	防治面积			单位：亩、株 补植		备注
						计	中	重	树种	株数	
						1	2	3	4	5	
大山门林场					小计	2300	150	2150		57325	
					甘肃黐鼠	2243	150	2093	侧柏	55529	
					山体滑坡			57	侧柏	1796	
	赵家庄	7	32	鼠害	甘肃黐鼠	50		50	侧柏	1435	
	赵家庄	7	33	鼠害	甘肃黐鼠	100		100	侧柏	2252	
	赵家庄	11	20	鼠害	甘肃黐鼠	260		260	侧柏	6161	
	赵家庄	11	30	鼠害	甘肃黐鼠	50		50	侧柏	1486	
	固城	5	73	水灾	山体滑坡	57		57	侧柏	1796	
	固城	10	38	鼠害	甘肃黐鼠	150		150	侧柏	4186	
	固城	10	46	鼠害	甘肃黐鼠	170		170	侧柏	4043	
	固城	12	119	鼠害	甘肃黐鼠	150	150		侧柏	3761	
	固城	13	43	鼠害	甘肃黐鼠	248		248	侧柏	6147	
	固城	14	21	鼠害	甘肃黐鼠	190		190	侧柏	4867	
	固城	14	28	鼠害	甘肃黐鼠	155		155	侧柏	4127	
	固城	14	37	鼠害	甘肃黐鼠	170		170	侧柏	4342	
	固城	15	11	鼠害	甘肃黐鼠	190		190	侧柏	5018	
	固城	15	16	鼠害	甘肃黐鼠	100		100	侧柏	3017	
	固城	15	27	鼠害	甘肃黐鼠	260		260	侧柏	4687	