

附件 1:

政府采购项目

采购需求

项目名称: 双峰县黄脊竹蝗防治项目

采购单位: 双峰县林业局



编制单位: 双峰县林业局

编制时间: 2024 年 10 月

编制说明

一、采购单位可以自行组织编制采购需求，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。

二、编制的采购需求应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

三、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

四、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

(一) 项目概况

本项目主要内容包括规划设计费、飞防费用、热雾机熏杀费、不可预计费用等

(二) 采购项目预(概)算

总预算: 440000.00 元

(三) 采购标的汇总表

序号	标的名称	品目分类编码	是否进口
1	双峰县黄脊竹蝗防治项目项目	/	否

(四) 技术商务要求

a. 技术要求

目前双峰县竹林资源正遭受黄脊竹蝗等林业有害生物蚕食, 不仅将对林业造成巨大经济和生态损失, 且极大可能对生态环境、旅游开发、林业产业发展、林产品安全及灾区群众生活带来严重影响, 针对黄脊竹蝗等害虫进行防治已刻不容缓。然盲目的防治或等有害生物造成危害之后再行防治, 势必在造成防治成本猛增、生态损失的同时, 达不到最佳的效果。为实现本次综合防治, 本项目以科学的虫情监测为依据, 以科学的试验数据为基础, 以生物防治为主导, 拟针对双峰县竹林黄脊竹蝗, 运用无人机喷洒, 采用对环境友好的仿生农药进行防控。在有效控制黄脊竹蝗虫口密度的同时, 维护森林资源安全、保护双峰县生态资源, 提高林分质量, 改善生态条件, 逐步实现可持续控制。

(1) 指导思想与原则

始终贯彻“预防为主, 综合治理”的方针, 坚持从生态学角度出发, 以科学的虫情监测为依据, 严格筛选防治装备及用药, 综合防治区地理、生态及资源条件, 确定以无人机装载无公害药剂进行超低容量喷洒的方式进行防治, 集成、组装、配套使用先进科研成果和成功经验。

(2) 编制依据

- 1、《中华人民共和国森林法》
- 2、《中华人民共和国森林病虫害防治条例》(中华人民共和国国务院令 第 46 号)
- 3、《黄脊竹蝗监测与防治技术规程》(LY/T 1675-2006)
- 4、《黄脊竹蝗监测、预测预报办法》(试行)(国家林业局林造防[2000]60 号文件);
- 5、《林业有害生物发生及成灾标准》(LY/T 1681—2006);
- 6、《主要林业有害生物成灾标准》(林造发[2012]26 号);
- 7、湖南省森林病虫害防治规划设计及验收制度(2008)。

(3) 预期防治效果

本次防治措施采用的药剂为无公害药剂或放生药剂, 预计防治效果达到良好以上: 防治区虫口减退率控制在 80%~90%之间, 且对来年及下一代黄脊竹蝗起到持续性控制作用; 对人、畜、蜜蜂、蚕及水质的影响甚微; 主要天敌昆虫虫口减退率控制在 0.2%以下; 防治成本与挽回经济损失比小于 1:5; 防治范围内防治后严重成灾面积控制在 0.2%以下。

考虑到目前虫情较为严重，且可能由跳蝻进入成虫期，黄脊竹蝗防治迫在眉睫，所使用药剂的“三证”均在有效期内，在全国范围内广泛应用于黄脊竹蝗的防治，防治效果得到了森防行业内的一致认可，且对人畜安全。

本次防治采用 2.5%高效氟氯氰菊酯乳油和 1%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油混合剂作为本次防治黄脊竹蝗的药剂，该药剂配合了高效氟氯青菊酯的触杀及甲氨基阿维菌素苯甲酸盐的胃毒功能，可加强防控效果。防治期按 2.5%高效氟氯氰菊酯乳油 40 毫升/亩、1%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油 25 毫升/亩使用，药液喷洒量 400~500 毫升/亩。飞防沉降剂为尿素，使用量 10 克/亩。

2、施药方式

采用适量浓度、低量喷雾

表 双峰县 2024 年黄脊竹蝗飞防项目药剂使用预算表

类别		数量 (亩)	亩用 药量	单价 (元)	总计 (元)
飞防药品	2.5%高效氟氯氰菊酯	20000	40ML	2.5	50000
	1%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	20000	25ML	2.5	50000
热雾机用药	5%高效溴氰菊酯	20000	50ML	5	100000
总计	/	20000	/	10	200000

表 双峰县 2024 年黄脊竹蝗飞防项目经费预算

项目		单价 (万元/亩)	数量 (亩)	小计 (万元)
规划设计	设计	0.5	20000	1
飞防费用	地勤服务	2	20000	4
	药剂	5	20000	10
	无人机费用	8	20000	16
热雾机	薰杀药剂	5	20000	10
其他	不可预计费用	1.5	20000	3
总计	/	22	20000	44

注：地勤服务含配药、宣传、协调、防治效果调查等劳务用工；无人机费用与薰杀费用(包括飞行人员与薰杀人员劳务等费用)。

(2) 商务要求

- 1、投标单位要具有林业有害生物防治资质乙级及以上资质证书，并在有效期内。
- 2、服务期:签订合同后 15 天内完工。
- 3、付款方式：完成项目所有内容并经采购人监测、验收合格后一次性付清。