

采购清单

采购单位		镇巴县林业局			备案函号		ZCBN-镇巴县-2024-00254	
项目名称		镇巴县2024年度中央财政林业草原改革发展（森林防火无人机巡护）项目采购						
财政拨款		¥ 0.00			财政专户管理资金		¥ 0.00	
其他财政资金		¥ 915,800.00			保障性资金		¥ 0.00	
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数	
1	无人机	无人机	915,800.00	1	项	915,800.00	技术规格要求 1. 无人机巡护系统 森林防火无人机，是利用无线电遥控设备和自备的程序控制装置操纵的不载人多旋翼无人机，由三个以上旋翼提供全方位的空间动力，可实现垂直起降及空中悬停，不受场地限制机动灵活；其次多旋翼无人机操作简单，泛用性强；同时考虑使用场景多为高温环境，采用电动驱动更为安全。 1.2 无人机巡护平台设备规格参数： 飞行载重：≥1000g 旋转角速度：≥200° /s 升降速度：≥6 米/秒 飞行速度：≥15 米/秒 飞行高度：≥6000 米 飞行时间：≥45 分钟 抗风等级：≥12 米/秒 1.3 无人机巡护云台参数：云台控制系统主要是以单片机作为控制系统的主控芯片，结合各种传感器和执行机构而开发的云台专用的控制系统。 角度控制精度：-135° 至 45° 横滚：-40° 至 45° 平移：-27° 至 27° 可控转动范围：-90° 至 35° 平移：不可控 控制转速：100° /s 1.4 无人机巡护传感器参数：无人机搭载的相机传感器应包括红外传感器，能够感知物体表面的温度，用于夜间侦察、搜索失踪人员、监测森林火灾等场景。红外传感器通过感知物体发出的红外辐射，能够在夜间或低光环境下提供清晰的图像，帮助进	

							行目标追踪和监测。镜头： ≥84°；等效焦距：≥24 毫米； 光圈：f/2.8；对 焦点：≥1 米传 感器：1/2" CMOS 像素：≥4800 万 ISO 范围：100 至 25600 快门速度： 8 秒至 1/8000 秒 照片分辨率： ≥8000×6000 录 像分辨率：4K 文 件格式：JPEG；MP4 1.5 无人机电源系统参 数：电源模块用于“分 离”飞行控制器的稳压 电源，应具备短路保 护、正负极保护、过流 保护、过压保护和过热 保护等功能，确保无人 机在各种情况下都能安 全运行。 充电 器：100W 电池： 锂离子电池 ≥5000 充电时 间：≤1.5 小时 续航 时间≥3小时
2							
3							
4							
5							