

定西市林业和草原局林业有害生物监测普查设备采购项目设备采购清单

采购项目	设备名称	型号	参数	数量	单位	单价	总价	备注
无人机 套装	无人机主机（含遥控器）	Mavic 3 Thermal（中国版）	裸机重量（带桨叶）：920 克；最大起飞重量：1050 克；尺寸：折叠（不带桨）：长 221 毫米，宽 96.3 毫米，高 90.3 毫米；展开（不带桨）：长 347.5 毫米，宽 283 毫米，高 107.7 毫米；轴距：对角线：380.1 毫米；最大上升速度：6 米/秒（普通挡），8 米/秒（运动挡）；最大下降速度：6 米/秒（普通挡），6 米/秒（运动挡）；最大水平飞行速度（海平面附近无风）：15 米/秒（普通挡），前飞：21 米/秒，侧飞：20 米/秒，后飞：19 米/秒（运动挡）；最大抗风速度：12 米/秒；最大起飞海拔高度：6000 米（空载飞行）；最长飞行时间（无风环境）：45 分钟；最大续航里程：32 公里；工作环境温度：-10° C 至 40° C；机载内存：无；电机型号：2008；螺旋桨型号：9453F 行业版；夜航灯：无人机内置广角相机影像传感器：1/2” CMOS，有效像素 4800 万；测温方式：点测温、区域测温；测温范围：-20℃ 至 150℃（高增益模式）0℃ 至 500℃（低增益模式）；照片格式：JPEG（8 位），R-JPEG（16 位）；视频分辨率：640×512@30fps；视频格式：MP4（MPEG-4 AVC/H.264）；照片拍摄模式：单张拍摄：640×512，定时拍摄：640×512，JPEG：2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒票；数字变焦：28 倍；红外波长：8 微米至 14 微米；红外测温精度：±2℃ 或 ±2%，取较大值；云台稳定系统：图传图传方案：DJI O3 图传行业版；实时图传质量。遥控器：1080p/30fps；充电时间：约1.5 小时（使用标配的 DJI 桌面充电器（100W）单独给遥控器充电时，或使用规格为 15 伏的 USB 充电器时测得），约 2 小时（使用规格为 12 伏的 USB 充电器时测得），约 2 小时 50 分钟（使用标配的 DJI 桌面充电器（100W）同时为飞行器和遥控器充电时测得）；续航时间：约 3 小时；工作环境温度：-10℃ 至 40℃；电池容量：5000 毫安时重量：335.5 克；充电环境温度：5℃ 至 40℃；最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）[7]：FCC：15 公里，CE：8 公里，SRRC：8 公里，MIC：8 公里；最大信号有效距离（有干扰）：强干扰（密集楼宇、居民区等）：1.5 公里至 3 公里（FCC/CE/SRRC/MIC），中干扰（城郊县城、城市公园等）：3 公里至 9 公里（FCC），3 公里至 6 公里（CE/SRRC/MIC），弱干扰（远郊野外、开阔农田等）：9 公里至 15 公里（FCC），6 公里至 8 公里（CE/SRRC/MIC）；最大下载速率[9]：15MB/s（搭配 DJI RC Pro 行业版）。	2	套			
	电池套装	Mavic3 行业系列 电池套装	含三块电池和一个智能充电管家。型号：BWX260-5000-15.；容量：5000 毫安时；重量：335.5 克；电池类型：LiPo 4S；充电环境温度：5℃ 至 40℃；充电管家（100W）；型号：CHX265-100；尺寸：长 150 毫米，宽 55 毫米，高 28 毫米；重量：116 克；工作环境温度：5℃ 至 40℃输入：5 至 20 伏，最大 5 安；适用电源适配器：DJI 桌面充电器（100W）；充电时间：约 1 小时 10 分钟（单块电池），搭配 DJI 桌面充电器（100W）使用时测得；适配产品：DJI Mavic 3 行业系列机型。	2	套			
	4G模块	DJI Cellular 上网套件（无线数据终端 含物联网卡）	该套件提供 DJI Cellular 模块和云兔卡（物联网卡）。无人机和遥控器安装该配件后，可实现新的增强图传功能。该功能可兼顾 O3 图传质量和 4G 流量消耗情况，在 4G 网络链路和 O3 图传链路中智能选择最优的链路。同时，当 O3 图传链路断开时，4G 链路依然可以独立工作，轻松应对各类复杂环境，飞行更安全。	4	个			
	无人机专用控制屏	华为 擎云 C7	处理器国产处理器，高度261 mm，宽度177.3 mm，厚度6.2 mm，重量约 510 g（含电池），屏幕尺寸11.5 英寸，刷新率144Hz，分辨率2800 × 1840，291 ppi，类型IPS 触控屏，操作系统HarmonyOS 4，内存8 GB / 256 GB，后置摄像头1300 万像素摄像头（f/1.8 光圈），前置摄像头800 万像素（f/2.0 光圈），电池8800 mAh（典型值），充电标配充电器支持 10V/2.25A 输出，兼容 9V/2A 或 5V/2A 充电，WLAN：802.11a/b/g/n/ac/ax，2 × 2 MIMO，星闪：支持，蓝牙Bluetooth 5.2，支持 BLE，支持 AAC，LDAC，OTG：支持（反向供电时最大输出电流 1A/5V），定位仅支持 WLAN（Wi-Fi）网络定位，感应器环境光传感器、重力传感器、霍尔传感器、陀螺仪，麦克风*2，扬声器* 4，音频HUAWEI Histen 9.0 音效。	2	个			
	支架	4G模块支架	配合 DJI Cellular 模块使用，可稳固安装在 DJI Mavic 3 系列上，内含安装支架和连接线，不含 DJI Cellular 模块。	2	个			
	存储卡	128G无人机存储卡	读取205M，写入150M。	2	个			

	读卡器	读卡器	高速读卡器，可以快速处理存储卡中的数据。	2	个			
	充电器	130W车充	可稳定输出 130W功率，拥有 USB-C 和 USB-A 两个输出接口，可同时为电池和遥控器充电；更支持 PPS 和 PD 协议，可为手机、电脑等设备充电。	2	个			
合计								