

采购需求

序号	货物名称	技术参数	单位	数量
1	无人机	1. 飞行器重量：≥1840 克 2. 广角：1/1.3 英寸 CMOS，像素 ≥4800 万 3. 中长焦：1/1.3 英寸 CMOS，像素 ≥4800 万 4. 长焦：1/1.5 英寸 CMOS，像素 ≥4800 万 5. 激光测距正入射量程：≥1700 米 6. 热成像相机：分辨率≥640×512， 7. 高增益：140℃≥测温范围≥-20℃ 低增益：0℃ ≥测温范围 ≥450℃ 8. 最大飞行时间≥50 分钟 9. 最大作业半径≥9KM 10. 最大续航里程≥40KM ★11. 防护等级：不低于 IP56 ★12. 工作温度范围：至少为-30° C 至 50° C ★13. 最大允许降落风速：不小于 6 级 ★14. 最大运行海拔高度：不小于 4500 米 ★15. 充电时间：从 15% 充至 95%小于 30 分钟 ★16. 快速起飞：下达任务后，需要 15 秒内起飞 ★17. 边飞边传：在执行自动任务时，能够实时的查看采集的媒体数据 ★18. 支持自动警告：集成告警系统，当检测到异常目标时，可以自动发送短信告警 ★19. 智能变化检测：支持违建查处、耕地保护的自动对比检测	套	2
2	机场	★1. 重量：≥54KG 2. 尺寸：舱盖开启 ≥ 1760* 745*485 毫米 3. 50° C≥工作环境温度≥-30° C 4. 防护等级：≥IP56		

		最大允许降落风速：≥10M 每秒 ★5. 空调类型：需要内置压缩机空调 ★6. 支持车载部署：支持车载部署，无人机及机场在长时间车载移动过程中不会损坏 ★7. 机场标识灯：机场集成标识灯，可以用于夜间返航 ★8. 边缘计算：设备具备边缘计算模块接口 ★9. 媒体下载速率（机场）：无人机及机场间的最大下载速率不低于 20MB/s		
3	智能飞行电池	1. 容量≥6768 毫安时 2. 重量≥640 克 3. 5℃≥充电温度范围≥45℃ 4. 放电倍率≥4C 5. 最大充电功率≥1.8C 6. 支持低温自加热充电	块	2
4	遥控器	1. 7 英寸触控液晶显示屏，分辨率≥1920×1200， 2. 最大亮度≥1300 cd， 3. 续航时间约≥3 小时。 4. 图传工作频段和发射功率（EIRP） 2.4 GHz：<33 dBm（FCC），<20 dBm（CE/SRRC/MIC） 5.2 GHz：<23 dBm（CE） 5.8 GHz：<33 dBm（FCC），<14 dBm（CE），<30 dBm（SRRC） 5. 重量≥1.15KG	套	1
5	探照灯	无人机照明使用 支持 常亮、爆闪 1. 重量≥99 克（含支架） 2. 尺寸长≥ 95 *164 *30 毫米（含支架） 3. 最大功率≥32 瓦 4. 有效照明面积≥1300 平方米@100 米（10% 相对照度，普通模式）	套	2

		5. 防护等级 $\geq$ IP55		
6	喊话器	无人机喊话器 支持 实时喊话、录音喊话、媒体导入、文字转语音 1. 重量 $\geq$ 225 克 2. 尺寸 $\geq$ 103.3*64*85.8 毫米	套	2
7	增强图传模块	可支持无人机卫星+4G 双链路链接，增大无人机的信号距离	套	2
8	飞行控制平台	无人机飞控平台深度融合 AI 智能算法与全流程管控能力，实现设备管理、远程控制、指令飞行（机场协同）、实时画面传输、任务智能分配及多级指挥调度的全链路闭环。平台支持 AI 目标识别（人、车、物等）与环境感知，通过预置算法模型精准检测目标并实时标注，结合 3D 建模技术生成场景立体模型，为决策提供空间数据支撑。回传画面通过系统分析处理，可自动识别异常事件（如违规行为、安全隐患）。平台驾驶舱提供多维数据可视化，包括在线设备状态、飞行时长、里程统计、操作人员工单进度等核心指标，支持多部门、多设备、多任务协同，实现多部门协同高效联动。	套	1
9	服务要求	保险 1 年，保障包含机身、云台相机、桨叶（可额外享受服务有效期内 1 年 2 块电池免费换新服务）	年	2
		机场保险 1 年，保障包含 主控模块、空调控制器、停机坪模组、电动推杆组件、空调模组、ACDC 电源、蓄电池、舱盖、风速计、雨量计；		
		三者险 100W 中国 1 年，第三者财产损失与人身伤亡损失，整张保单累计赔偿限额(人民币:100W 元)，一年	年	2
		无人机保养, 根据不同使用程度机场每 3-6 个月需要维护保养一次	次	2
		安装部署、设备调试费, 标准化基础设施建设, 设备安装（通电、通网、调试、航迹规划、航迹复验、航迹适配、航迹监测）	套	2

		培训费用，无人机与机场的人员培训	套	1
--	--	------------------	---	---