|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|  | 1 | **一、无人机（16台）**  产品名称：飞行器   1. 起飞重量（含电池、普通桨叶和microSD卡、无配件）≤1250 g 2. 折叠后尺寸（长×宽×高）≤265×118×143mm 3. 对角线轴距≤443 mm 4. 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）≥25km 5. 最长飞行时间≥49分钟 6. 最大可抗风速≥12m/s 7. 工作环境温度工作温度范围覆盖-10°C至40°C 8. GNSS定位悬停精度垂直≤0.5 m，水平≤0.5 m 9. RTK定位悬停精度垂直≤0.1 m，水平≤0.1 m 10. 最大上升速度≥10 m/s 11. 最大下降速度≥8 m/s 12. 最大水平飞行速度≥18m/s 13. 最大飞行海拔高度≥6000米 14. 设备自检功能具备设备自检功能 15. 低电量自动返航具备低电量自动返航功能 16. 信号丢失自动返航具备信号丢失自动返航功能 17. RTK RTK不可拆卸,RTK固定解时水平精度：1 cm+1 ppm；垂直精度：1.5 cm+1 ppm 18. 相机类型具有长焦可见光、中长焦可见光、广角可见光和红外热成像相机 19. 广角相机CMOS 1/1.3英寸 20. 广角相机像素具备广角相机，有效像素不低于4800万 21. 中长焦相机CMOS具备中长焦相机，相机CMOS不低于1/1.3英寸 22. 中长焦相机像素像素数不低于4800万 23. 长焦相机CMOS具备长焦相机，相机CMOS不低于1/1.5英寸 24. 长焦相机像素像素数不低于4800万 25. 可见光相机变焦倍数变焦倍数不低于112倍 26. 红外传感器分辨率≥640\*512，超分模式≥1280\*1024 27. 红外传感器帧率30Hz 28. 红外热成像测温方式支持点测温和区域测温 29. 红外热成像相机变焦倍数支持28倍数码变焦 30. 稳定系统具备三轴机械增稳云台（俯仰、横滚、平移） 31. 可见光相机视频可见光相机支持4k30p视频录制 32. 激光测距模块最远正入射量程1800m 33. 红外补光支持近红外补光灯 34. 地理位置时间戳水印支持在拍摄的可见光视频与照片上记录拍摄时的地理位置坐标和时间 35. 实时远程直播支持远程实时直播 36. 实时远程控制支持远程实时控制设备飞行、云台拍照等 37. 一键全景支持一键全景功能 38. 智能识别功能可见光支持人车船目标的AI识别 39. 夜景模式支持全彩夜视、黑白夜视 40. 天线8天线，采用2发4收天线方案 41. 工作频段支持2.4G、5.8G图传 42. 一体化设计具备遥控器和显示屏一体化设计，配备背带支架套件，可以方便地将遥控器背在身上，释放双手，使操控更加轻松便捷。 43. 显示器分辨率地面站显示器应采用触摸屏，屏幕显示分辨率≥1920\*1080p 44. 显示器亮度显示器亮度≥1400尼特 45. 遥控器重量重量小于1.2kg 46. 接口支持HDMI，SD，Type-C，PD，USB-A 47. 遥控器外置电池遥控器支持选配37Wh外置电池 48. 遥控器4G增强图传要控制支持4G增强图传模块，支持eSIM卡，并为飞行器和遥控器配备其设备 49. 遥控器防护等级支持IP54防护等级 50. 充电器支持100W充电器 51. 飞行器电池容量大于6700毫安时 52. 飞行器电池能量小于100瓦时(配备4块备用电池)   **包含官方一年设备保险，一年之内不限次数的维修或者换新，保障额度为设备本身价值**  **提供本次采购项目的有权限有技术能力的真实的售后服务承诺书扫描件，原件备查；**  **设备要求供应商负责设备的安装及调试等，直至甲方可以正常使用，所有安装调试过程中产生的费用为供应商负责。** |
|  | 2 | **二、点羊系统服务软件（1套）**  产品名称：平台软件  1.AI识别设备可根据拍摄照片进行羊群实时数量识别，并通过平台进行数量标注。  2.ai识别准确效率90%以上，有无互联网情况下均可实现实时AI羊群识别，单张照片30秒内处理完成，并生成相关报告。  3.平台使用时间:终身使用权限。  4.具备二次开发功能。  5.支持遥控器端和电脑端操作。  6.支持标准地图/卫星地图切换加载。  7.支持地图高程显隐切换。  8.支持显示2.5维基础地图（2.5D基础地图指在二维画面的基础上，带有高程信息的画面）。  9.地图实验室支持加载建筑物数据。 |