技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 警用自动化无人值守机场 | 一、机场  1、机场重量：≤35kg（提供权威机构检测报告）；  2、舱盖开启：≤1300×600×500mm（长×宽×高），舱盖闭合：≤600×600×500mm（长×宽×高）；  3、防护等级≥IP55（提供权威机构检测报告）；  4、最大允许降落风速：≥8 m/s；  5、最大运行海拔高度：≥4000 m（提供权威机构检测报告）；  6、RTK基站定位精准度： 水平：≤1 厘米 + 1 ppm（RMS）  垂直：≤2 厘米 + 1 ppm（RMS）；  7、充电时间：≤35 min；  8、工作频率：2.4-2.5GHz，5.5-6.0 GHz；  9、具备内置四天线，二发四收，支持智能切换；  10、机场内置TEC空调；  11、备用电池续航时间：≥5h；  12、机场支持以太网或4G等网络接入；  13、机场支持风速传感器、雨量传感器、环境温度传感器、水浸传感器、舱内温度传感器、舱内湿度传感器、振动传感器；  14、舱盖及舱内监控相机分辨率：≥1920×1080；  15、设备支持防雷保护；  16、工作环境温度：-25°C 至 45°C；  二、飞行器  1、尺寸（展开，不包含桨叶）：≤400×400×200 mm（长×宽×高）；  2、对角线轴距：≤500 mm、左右轴距：≤400mm、前后轴距：≤300 mm；  3、最大起飞重量：≥1600g；  4、工作频率：2.4-2.5GHz，5.5-6.0 GHz；  5、最大水平飞行速度：≥20 m/s；  6、最大飞行海拔高度：≥4000 m；  7、最大飞行时间：≥50min（提供权威机构检测报告）；  8、最大抗风速度：≥12m/s；  9、最大作业半径：≥10km（提供权威机构检测报告）；  10、IP 防护等级：≥IP54；  11、机器集成RTK模块、夜航灯；  12、影像传感器：≥1/1.32英寸CMOS，有效像素≥4800 万；  13、镜头焦距：≥24-162 mm；  14、热成像传感器：非制冷氧化钒（VOx）；  15、测温方式：点测温、区域测温；  16、视频分辨率：超分模式：≥1280×1024，普通模式：≥640×512；  17、调色盘: ≥10种调色模式；  18、云台稳定系统：三轴机械云台（俯仰、横滚、平移）；  19、感知系统：机身六向避障；  20、飞行器需支持北斗定位接收（提供权威机构检测报告）；  21、飞行器定期深度清洁、部件检测、升级校准、易损件更换、核心部件更换等（需提供承诺函）；  三、智能电池  1、智能电池容量：≥7800mAh；  2、电池整体重量：≤ 600g；  3、循化次数：≥400次（提供权威机构检测报告）；  四、配备4G模块增强城市等复杂环境飞行（含三年网络流量费）。  五、包含现场安装人工服务费及配套辅助线材等。  六、无人机配备一年保险服务，满足在保障额度内不限次数的免费维修或置换服务，直至保障额度用完或日期截止。  七、一年第三者险：100万。 | 套 | 2 |
| 2 | 多功能广播系统 | 1、重量：≤200g ；  2、尺寸：≤150×150×100mm（长×宽×高）；  3、总功率：≤50w（提供权威机构检测报告）；  4、光通量：≥30lm；  5、喊话器声压：≥120dB（提供权威机构检测报告）；  6、供电方式：无人机sdk供电接口；  7、通讯链路：无人机链路；  8、载荷接口：快拆接口；  9、控制距离：与无人机控制距离相同；  10、警灯工作模式：红蓝慢闪，红蓝快闪等多种模式（提供权威机构检测报告）；  11、喊话方式：录音喊话，TTS（文字转语音），文件播放等；  12、工作温度：-20℃-+45℃。 | 套 | 2 |
| 3 | 指挥调度平台 | 1. 支持标准地图/卫星地图切换加载； 2. 支持地图上切换禁飞限飞区显、隐； 3. 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）； 4. 支持用户创建组织，在组织管理页面修改人员组织名称、用户角色，也可根据组织角色、项目名称和加入方式筛选组织人员； 5. 支持进入人员管理页面，点击添加人员按钮，录入人员账号、人员组织名称和用户角色； 6. 管理员可在网页端设备管理页面查看和管理设备； 7. 设备管理页面支持查看内容包括但不限于：设备型号、设备SN、设备组织名称、固件版本、在线状态、所属项目、加入组织时间等； 8. 设备状态包括但不限于：飞行器及关联遥控信息、设备在线、离线状态； 9. 地图界面支持实时显示飞行器和遥控器位置； 10. 飞行器飘窗支持显示飞行器项目呼号和海拔高度等信息； 11. 支持查看飞行相机或负载直播画面； 12. 支持实时查看图传信号、搜星质量和飞行器高度等信息； 13. 支持开启直播录制，录制内容支持自动保存至媒体库； 14. 支持在平台上统一创建并管理航线，航线信息包括：航线名称、飞行器与负载选择、航线类型选择； 15. 支持航线编辑功能，编辑内容包括但不限于：起飞点设置、安全起飞高度设置、高度模式设置、返航高度设置等； 16. 支持航点编辑功能，编辑内容包括但不限于：地图上添加航点、航点高度、航点类型、飞行器偏航角模式、飞行速度、添加航点动作等； 17. 支持添加的航点动作包括但不限于：飞行器动作（悬停、飞行器偏航角）、云台动作（云台偏航角、云台俯仰角）、负载动作（拍照、开始录像、停止录像、相机变焦、创建文件夹）； 18. 平台需完美兼容所有设备（含单位现已有设备），满足所有设备存储≥3个月； 19. 无人机画面实时推流等功能应用，可与青海省公安厅视频平台互联，提供平台互联证明文件；指挥调度平台控制服务终端及相关对接费用由中标方承担（提供承诺函）； 20. 需提供软件著作权登记证书。 | 套 | 1 |
| 售后要求：  （1）供应商需提供民用无人驾驶航空器运营合格证扫描件；  （2）警用自动化无人值守机场及其相关设备出现故障需要维修时，提供同规格的备用机（需提供证明材料）；  （3）供应商具备产品当地维修能力；7X24 小时售后服务的响应（需提供证明材料）；  （4）提供免费的设备与软件培训不少于 5 天，使警用自动化无人值守机场及配套设备设施使用人员能熟练掌握其应用程序（需提供证明材料资质）；  （5）签订合同时需提供供货产品生产厂家售后服务承诺函（原件备查）；  （6）为用户单位拍摄警航应用高质量宣传片 1 条，时长不低于5 分钟（需提供承诺函）；  （7）质保期：1年，质保期内协助用户单位提供技术支撑及飞手保障服务（需提供承诺函）。 | | | | |