公告附件1：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | | | 2021-JK15-W3323 | | | | |
| 项目名称 | | | 无人机 | | | | |
| 数量 | | | 2 | | ☑国产 □进口 | | |
| 最高报价限价 | | | 10万元 | | | | |
| **功能要求** | | | | | | | |
| 能够执行户外设定飞行任务。 | | | | | | | |
| **软硬件配置清单** | | | | | | | |
| **序号** | | **描 述** | | | | **数量** | |
| 1 | | 八旋翼无人机 | | | | 2套 | |
| 2 | | 智能遥控器 | | | | 2套 | |
| 3 | | 高性能锂聚合物电池 | | | | 4块 | |
| 4 | | 智能充电器 | | | | 1套 | |
| **技术参数要求** | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | | 技术参数 | | |
| 1 | 八旋翼无人机 | | | 1．对称电机轴距：≤1630mm；  2．螺旋桨直径：≤30寸；  3．整机重量(不含电池)：≤18KG；  ★4．载重性能：≥20KG；  5．最大俯仰角度：≤35度；  ＃6．标准起飞重量：≥46KG；  ＃7．最大作业速度：≥10m/s；  8．飞行作业时间：10-15分钟/架次；  9．最大上升速度：≥5m/s；  10．最大下降速度：≤3m/s；  11．最大飞行速度：≥10m/s；  ★12．悬停时间：空载≥25分钟  13．工作环境温度：≥35℃；  ＃14．悬停精度：≤水平±0.02m上下±0.05；  15．可承受风力：≥6级；  16．作业高度：2--6m；  17．最大飞行海拔高度：≥3500m；  ＃18．喷头数量：≥6：  19．喷洒幅宽：≥7m；  20．喷头口径：≤0.7mm：  21．粒滴直径：80-200μm；  ＃22．支持航线自动生成，如常见AB点操作；  ＃23．支持飞行信息语音播报；  ＃24．支持全自主作业；  ＃25．支持断点续喷；  ★26．支持电子围栏；  ＃27．支持规划避障；  ＃28．支持禁飞区域规划；  29．支持电子密钥；  ＃30．支持仿地飞行；  31．机体方便装卸，支持快速折叠；  ＃32．支持远程控制无人机，修改无人机航线、航点等（无干扰、无阻挡）：≥10km；  ★33．支持同一地面站控制多机联合作业：≥20架；  ★34．支持同一地面站同时显示无人机航线状态：≥20架； | | |
| 2 | 智能遥控器 | | | 1．工作频率：包含但不仅限于2.4G；  2．工作时间：≥10h；  3．电池容量：≥10000mAh；  4．充电方式：配套充电器(直充电池)；  5．工作环境温度：≥40C°；  ＃6．支持通过中继设备，远程控制无人机，修改无人机航线、航点等（无干扰、无阻挡）：≥10km；  7．带高清显示屏  ★8．支持遥控器控制多机联合作业：≥20架； | | |
| 3 | 高性能锂聚合物电池 | | | 1．容量：≥16000mAh；  2．内阻：≤20 兆欧；  **＃**3．标准模式：不小于的10A CC（恒流）充电至较高电压后，需要有CV（恒压）充电直至充电电流≤0.02C，保护电池；  4．快速充电：≥20A；  5．持续电流：≥20A：  6．截止电流：≥0.02C；  7．标准充电：≤3.5 小时  8．快速充电：≤2.0 小时  9．标准放电电流 ：≥10A；  10．标准电流：≥10A；  11．最大持续放电电流：≥100A；  12．最大持续电流：≥100A ；  **＃**13．倍率放电性能 ≥7； | | |
| 4 | 智能充电器 | | | 1．最大输出功率：≥1500W×2CH；  2．电池类型：LiPo、Li HV、智能电池；  ★3．支持电池节数；6S/12S；  4．通道数：≥2CH；  5．平衡精度：<20mV；  6．支持输入过流保护；  ★7．支持输出保护：过压、欠压、短路、过温、反接；  8．工作环境温度：5-45℃；  9．冷却系统：强制风冷；  10．支持外部USB接口进行升级；  11．重量：≤10kg； | | |
| **售后服务要求** | | | | | | |
| 1 | 质保期 | | | 1年 | | |
| 2 | 培训支持 | | | 现场培训，内容包括：飞前检查，遥控器功能介绍，飞行注意事项，降落后安全检查，电池充电维护。 | | |
| 3 | 维修响应 | | | 2小时响应，24小时到达现场 | | |
| 4 | 到货时间 | | | 合同签订后，3日内 | | |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。一般技术指标参数不作标记。投标人须提供所有“正偏离”、“无偏离”响应的技术参数的支持资料，包括但不限于生产商公开发布的资料（含生产商出具的产品规格表、检测机构出具的检测报告、技术白皮书、使用说明书、公开发布的宣传彩页等）。并在技术参数偏离表备注栏中注明支持材料在标书中的页码、行数并显著标记，凡未提供有效证明文件的响应不予认可。未按要求填写的，可能被认定为无效投标，提供虚假指标参数的，其投标将被否决。