附件：

无人机地面站等相关设备技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **数量** | **单位** | **售后服务** | **技术指标** |
| 无人机地面站 | 1 | 套 | 1.供方在出货前对产品进行质量检测，保证产品功能一切正常后再出货。2.产品质保期：1年。 | 1. 机载端使用D-MATE模块连接 A3飞控、应急控制板、海气传感器，并通过唯一的机载端数传，与地面控制站通信。
2. 地面站上板含屏幕21寸。内置电池，续航时间≥3小时，可充电,内置UPS。
3. 地面站数传通信距离稳定在30km，图传距离5km，机载摄像头5倍变焦；
4. 配套软件上有无人机控制界面、传感器数据接收界面以及图像界面；
 |
| 油电混动系统 | 1 | 套 | 按行业标准提供服务 | 1. 排量: 120cm3
2. 电压:AC50V

3.缸径×行程：47mm×35mm 4.最大功率:7.2KW(0海拔)5.怠速：5000-6000转6.重量5公斤（包含水冷）7.能够实现40km远程电启动，8.带配套地面控制软件及控制站9.提供电启动改造技术支持10.能传回温度、转速、电流、功率等参数11.油箱可以放在发电机下方12.混动系统能够实现空中关闭与空中开启 |
| 1km下投式探空仪 | 7 | 套 | 1.供方质量部检验出具合格证。2.探空仪保质期为二十四个月。 | 1.测量要素温度、气压、湿度、风向、风速2.测量高度1km3.测量精度温度 ≤0.2℃（-90℃～50℃）气压≤1.0hPa（1080 hPa～100hPa）湿度≤3%RH（-25℃以上）≤6%RH（-25℃以下）风向≤3°（0～360°）风速≤0.5m/s（0～200m/s）4.接收信道：8路5.提供机载投弃装置、地面数据接收设备及配套软件6.能同时投弃6发探空仪7.数据接收设备距离100km以上。 |