附件：嵌入式系统实验室设备采购参数要求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物  名称 | 单位 | 数量 | 主要规格 | 证明材料要求 | 是否接受进口产品 |
| 1 | 低温等离子体实验电源 | 台 | 1 | ★① 输出电压：0-30kV，可满足多种高压实验需求。  ★② 频率范围：1-100kHz，适用于多种放电形式。  ③ 频率可调范围：约30%，提供灵活的调节能力。  ④ 功率：500W，支持高效能量输出。  ⑤ 体积与重量：设计紧凑，易于实验室空间管理。 | 提供原厂合格证、使用说明。 | 是 |
| 2 | 高压示波器 | 台 | 1 | ★① 带宽：200MHz，支持高频信号测量。  ★② 采样率：2GS/s，确保信号高精度捕获。  ③ 通道数：4通道，可同步监测多个信号。  ④ 记录长度：2.5k点/通道，满足复杂信号记录需求。  ⑤垂直灵敏度范围：2mV/div~10V/div。  ⑥时基范围: 1ns/div - 100s/div。 | 提供原厂合格证、使用说明。 | 是 |
| 3 | ROS开源无人机 | 台 | 3 | 1.飞控：Pixhawk6c mini及以上；  2.板载计算机：算力≥40tops，内置WIFI模块及固态硬盘≥256G；  ★3.三维激光雷达：室内定位功能,定位精度≤5cm；  ★4.遥控距离：≥1km；  5.抗风等级：3-4级；  6.机身：高强度碳纤维机架，轴距290mm，配备对应动力系统电机、电调、桨叶、电池等，配件附USB摄像头、安全绳等；  ★7.重量：空载重量为2200±150g；最大起飞重量：3000g。  8.电池：≥6000mah，并配备对应电池充电器。  9.源码及开发教程等相关软件：  10.提供三年售后质保。 | 提供原厂合格证、使用说明。 | 否 |
| 4 | 光纤光谱仪 | 台 | 1 | ★ 1.工作波长：350-1100 nm，光学分辨率：≤2.5nm，积分时间：0.1ms~5s；  ★ 2.具有USB接口，并提供相应的上位机软件；  3.上位机软件具有光谱采集、光谱分析、数据存储功能；  ★4.具有SMA905光纤接口； | 提供原厂合格证、使用说明。 | 否 |
| 5 | 钨卤光源 | 台 | 1 | ★ 1.波长范围：360-2600 nm；  ★ 2.具有SMA905输出接口或兼容16/30/60mm笼式系统；  ★3.光纤耦合输出≥10mW  ★4.功率稳定性≤0.5%  5. 配套直流供电电源； | 提供原厂合格证、使用说明。 | 是 |
| 6 | 气浮式光学平台 | 台 | 1 | ★ 1. 桌面尺寸不小于2000×1000mm,台面粗糙度0.8μm,螺纹孔规格M6，孔距25×25mm；  ★2.固有频率≤5Hz，隔振效率：＞80% (10Hz)  ★3．水平重复精度：±0.5mm  4. 标配静音空气压缩机 | 提供原厂合格证、使用说明。 | 否 |