2024年便携式计算机采购参数

1. **便携式计算机的参数要求：**
2. 办公用笔记本：数量预估 5 台。

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **技术规格** |
| 机型 | 14寸笔记本电脑 |
| **CPU规格** | |  | | --- | | Intel Core i5-1235U处理器或同等性能及以上。  i5-1235U物理核心数为2，主频为1.3GHz，末级缓存容量为 12MB，线程数为12，热设计功耗（TDP）为15W | |
| **内存规格** | 容量16GB DDR4；频率≥3200MHz；≥2内存插槽 |
| **显卡规格** | 集成显卡 |
| **存储设备规格** | 512GB PCIe NVME M.2 SSD硬盘1个 |
| **显示设备规格** | 14.0寸液晶显示屏；分辨率≥1920x1080；屏幕比例16:9；显示屏应支持防蓝光，低频闪，防眩目 |
| **外设规格** | 内置防泼溅键盘1个；内置高精度触摸板1个；内置高清摄像头1个；内置麦克风1个；内置扬声器；原厂USB鼠标1个； |
| **网络设备规格** | 集成10/100/1000 Mbps自适应千兆以太网卡；Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, 802.11ax无线网卡；蓝牙模块 |
| **外部接口规格** | ≥3个USB Type-A接口和1个USB Type-C接口(支持数据传输、视频传输、供电等功能)，1个HDMI接口，1个麦克风&耳机组合接口，1个RJ45网口，1个安全锁孔 |
| **整机基础规格** | 高强度复合材质 |
| **电池及电源适配器规格** | ≥42Whr内置电池，电池防鼓包；≥65W电源适配器 |
| **操作系统及软件功能** | 出厂预装Windows11, 64bit；  开机BIOS画面定制，提供订单标签定制和电子资产报告；  支持智能调优软件；主动预测软件，在问题发生之前主动预测，并能自动获取驱动程序和应用程序的最新更新；支持配件管理软件 |
| **包鼠** | 原厂USB鼠标和包 |
| **产品可靠性认证** | 1、电源适应能力认证：电压范围AC90V-264V,频率范围 50Hz±1Hz 2、跌落测试：跌落高度500mm，六面各跌落一次 3、键盘防泼溅：50ml水，泼溅高度5cm，开机静置5分钟 4、2.5万次屏幕开合测试与1600万次键盘敲击测试认证 5、A壳压力承重测试：放置100kg砝码1min 6、MTBF 80W平均无故障时间认证 7、噪音认证：噪声声压级空闲状态不高于9.59dB(A)，声压级其他工作状态不高于11.56dB(A) 8、1GHz以上/以下辐射骚扰实验：B级认证 9、环境适应性检测，包含：交变湿热：25℃±3℃、95% ±3%RH， 55℃±2℃，95%±3% RH, 24h；工作恒定湿热：40℃±2℃，93% ±3%RH，2h；工作温度下限：-20℃±2℃,2h；工作温度上限：60℃±2℃,2h；贮存温度下限：-50°C±2℃,24h；贮存温度上限：70°C±2℃,24h；贮存恒定湿热：40°C±2℃,93% ±3%RH,24h； 10、IP5X防尘测试 11、高海拔运输和工作证书：0°C±2℃、66（1±5%）kPa、4h；0°C±2℃、16（1±5%）kPa、4h 12、运输包装件跌落认证，跌落高度1220mm，对包装件的六面三棱一角各跌落一次 13、接口插拔认证：USB接口与Type-C接插拔15000次后，外观正常且可正常使用 14、中国节能认证、中国环境标志产品认证 |
| **服务要求** | 5年原厂整机保修，5年专业支持，含下一个工作日上门，7\*24技术支持，原厂授权和售后服务承诺函；原厂直发用户，原厂包装不得拆箱，生产日期晚于合同签订日期 |

2.移动推车笔记本：数量预估 45台。

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **技术规格** |
| 机型 | 14寸笔记本电脑（更正） |
| **CPU规格** | |  | | --- | | Intel Core i5-1235U处理器或同等性能及以上。  i5-1235U物理核心数为2，主频为1.3GHz，末级缓存容量为 12MB，线程数为12，热设计功耗（TDP）为15W | |
| **内存规格** | 容量16GB DDR4；频率≥3200MHz；≥2内存插槽 |
| **显卡规格** | 集成显卡 |
| **存储设备规格** | 256GB PCIe NVME M.2 SSD硬盘1个 |
| **显示设备规格** | 14.0寸液晶显示屏；分辨率≥1920x1080；屏幕比例16:9；显示屏应支持防蓝光，低频闪，防眩目 |
| **外设规格** | 内置防泼溅键盘1个；内置高精度触摸板1个；内置高清摄像头1个；内置麦克风1个；内置扬声器；原厂USB鼠键1套； |
| **网络设备规格** | 集成10/100/1000 Mbps自适应千兆以太网卡；Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, 802.11ax无线网卡；蓝牙模块 |
| **外部接口规格** | ≥3个USB Type-A接口和1个USB Type-C接口(支持数据传输、视频传输、供电等功能)，1个HDMI接口，1个麦克风&耳机组合接口，1个RJ45网口，1个安全锁孔 |
| **整机基础规格** | 高强度复合材质 |
| **电池及电源适配器规格** | ≥42Whr内置电池，电池防鼓包；≥65W电源适配器 |
| **操作系统及软件功能** | 出厂预装Windows11, 64bit；  开机BIOS画面定制，提供订单标签定制和电子资产报告；  支持智能调优软件；主动预测软件，在问题发生之前主动预测，并能自动获取驱动程序和应用程序的最新更新；支持配件管理软件 |
| **产品可靠性认证** | 1、电源适应能力认证：电压范围AC90V-264V,频率范围 50Hz±1Hz 2、跌落测试：跌落高度500mm，六面各跌落一次 3、键盘防泼溅：50ml水，泼溅高度5cm，开机静置5分钟 4、2.5万次屏幕开合测试与1600万次键盘敲击测试认证 5、A壳压力承重测试：放置100kg砝码1min 6、MTBF 80W平均无故障时间认证 7、噪音认证：噪声声压级空闲状态不高于9.59dB(A)，声压级其他工作状态不高于11.56dB(A) 8、1GHz以上/以下辐射骚扰实验：B级认证 9、环境适应性检测，包含：交变湿热：25℃±3℃、95% ±3%RH， 55℃±2℃，95%±3% RH, 24h；工作恒定湿热：40℃±2℃，93% ±3%RH，2h；工作温度下限：-20℃±2℃,2h；工作温度上限：60℃±2℃,2h；贮存温度下限：-50°C±2℃,24h；贮存温度上限：70°C±2℃,24h；贮存恒定湿热：40°C±2℃,93% ±3%RH,24h； 10、IP5X防尘测试 11、高海拔运输和工作证书：0°C±2℃、66（1±5%）kPa、4h；0°C±2℃、16（1±5%）kPa、4h 12、运输包装件跌落认证，跌落高度1220mm，对包装件的六面三棱一角各跌落一次 13、接口插拔认证：USB接口与Type-C接插拔15000次后，外观正常且可正常使用 14、中国节能认证、中国环境标志产品认证 |
| **服务要求** | 5年原厂整机保修，5年专业支持，含下一个工作日上门，7\*24技术支持，原厂授权和售后服务承诺函；原厂直发用户，原厂包装不得拆箱，生产日期晚于合同签订日期 |

**注：所有产品系框架协议内产品。**