专业工作站技术规格需求

|  |  |
| --- | --- |
| 指标项 | 参数要求 |
| 处理器 | ≥Intel Xeon 5112（3.6GHz/16.5M缓存/4核）\*2颗，最高支持Xeon 8180 |
| ▲主板 | ≥Intel C622芯片组 |
| 内存 | ≥64GB DDR4-2666 ECC内存, 最多支持≥384GB |
| 硬盘 | 第一硬盘≥512GB Z Turbo Drive M.2 SSD第二硬盘≥4TB 7200RPM SATA3 企业级 HDD |
| 显卡 | 原厂预装≥NVIDIA Quadro P5000 16GB |
| ▲网卡 | 内置2个万兆以太网接口，可选光口或电口 |
| 光驱 | 9.5mm超薄DVDRW |
| 电源 | ≥1000W 90%能效宽范围有源FC |
| ▲插槽 | ≥2个PCIe x16；≥1个PCIex8；≥3个PCIex4；≥2个M.2 PCIex4 |
| ▲接口 | ≥2个USB3.1 Type-C，≥10个USB3.1（1个快速充电接口）；≥2个千兆RJ-45；1个耳机接口；1个音频线路输出；1个音频线路输入 |
| 机箱 | 可安装在机架中的塔式机箱，电源前后双开关，顶置提手，机箱免工具拆卸 |
| 键盘鼠标 | USB无线键盘、滚球鼠标 |
| 显示器 | 27英寸IPS面板微边框2K液晶显示器，分辨率2560\*1440，≥99.6% sRGB，屏幕可上下升降可左右旋转，轴心可旋转，带USB3.1 Type-C、USB 3.0、DP、HDMI接口，有USB3.1 Type-C、DP、HDMI线缆 |
| ▲随机应用 | 提供中文版性能优化软件，支持不少于15个ISV厂商，专业显卡驱动自动依据ISV应用匹配，系统BIOS自动依据ISV应用优化BIOS设置，同时可自动识别Autodesk 3DMax、photoshop、ANSYS、CATIA等主流DCC/CAD/CAE/GIS应用并针对三维软件智能优化。提供正版远程图形软件，软件需与工作站同一品牌，实现工作站的集中管理，远程预览、远程操控、协同工作。为确保在100M/1000M网络下良好运行，要求压缩比不低于340:1。支持AES 256-bit信号加密，支持远程3D图形传输协议，该应用软件须支持在各品牌工作站平台上都能安装使用。  |
| 服务 | 所有部件原厂三年免费上门保修，原厂三年硬盘不返还，7\*24小时电话技术支持，第二工作日响应，免费上门服务。主机内所有零配件为原厂原包装，不允许拆装双CPU工作站的协同优化使用指导 |