临床研究中心服务器详细技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 技术参数及性能 | 数量 |
| 服务器 | 1、2U机架式服务器，标配导轨；  2、≥2颗可扩展处理器,单颗主频≥2.2GHz、核数≥10核、≥13.75MB、≥85W)CPU模块(FIO)，可支持最大2个处理器；  3、≥4块16GB DDR4 2933MHz内存，支持24个内存槽位，支持Advanced ECC先进内存保护技术及联机备用模式，可配置LRDIMM和RDIMM内存；  4、配置8个热插拔硬盘槽位，可扩展至37个2.5寸热插拔槽位，同时可扩展3个3.5寸硬盘。  5、≥1块480GB SATA SSD硬盘, ≥1块4T 6G SATA 7.2K硬盘；  6、1GB缓存12Gbps SAS RAID 控制器，支持RAID0/1/10/5/50/6/60，缓存数据保护不受时间限制；  7、支持≥10个PCIe3.0插槽，支持扩展3块双宽或8块单宽GPU卡；  8、4个1Gb网口，配置2个10Gb网口，支持扩展1Gb/10Gb/25Gb以太网卡、8/16/32Gb FC HBA以及40Gb/56Gb IB HCA；  9、冗余电源，冗余风扇，单电源功率≥1300W；  10、≥2块GPU深度计算加速显卡，CUDA核心数≥2560、显存≥16GB GDDR6、显存带宽≥300GB/、显存位宽≥256-bit、显存频率≥1250MHz、互联带宽：≥32Gb/秒、单精度：≥8.141TFLOPS，混合精度：≥65TFLOPS；  11、机箱安全面板，支持机箱锁，提供机箱入侵报箱功能；  12、千兆独立管理口；主板集成操作系统导航安装环境并提供虚拟KVM、日志记录、控制台录屏与回放、电源监控与动态功率封顶、操作系统崩溃前视频录制功能；  13、支持PCIE服务器安全插卡，可集成防火墙、IPS、防病毒等安全功能，提供基于源、目的、规则集的入侵检测功能；  14、支持5℃～50℃的工作环境温度； | 4 |