仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 服务器 | 申购信息 |  |
| 主要用途描述：虚拟仿真实验教学共享平台建设 | | | |
| 参数要求：（共3台）   | **指标** | **指标项** | **技术规格要求** | | --- | --- | --- | | 外观 | 服务器外观 | 机架式 | | 服务器高度 | 2U | | 处理器 | 处理器类型 | **至强银牌4310以上** | | 处理器主频 | **2.0 GHz以上** | | 当前配置数量 | **2颗** | | 处理器高速缓存 | 三级高速缓存≥18MB | | 内存 | 内存类型 | DDR4 RDIMM, 3200MT/s, | | 当前内存配置数目 | **256GB** | | 内存最大支持数目 | 支持最大 1 TB RDIMM，速率高达 3200 MT/s | | 内存插槽数量 | 16 个 DDR4 DIMM 插槽，支持最大 1 TB RDIMM，速率高达 3200 MT/s | | 磁盘I/O | 内置硬盘类型 | 2.5" SAS/SATA/SSD/ | | 硬盘最大容量及支持数量 | 多达 12 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 192 TB  多达 8 块 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 61.44 TB | | 当前配置内置硬盘容量及数目 | 4块2.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5英寸热插拔硬盘 | | 阵列控制器 | RAID5阵列卡 | | I/O扩展 | PCI I/O插槽 | 5 个 PCIe Gen4 插槽 | | 网络 | 网卡 | 配置≥2端口千兆以太网口 | | 电源 | 当前配置电源 | 冗余电源 | | 可管理性 | 可管理性 | 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；具有图形管理界面及其他高级管理功能。 | | 便捷性 | 便捷性 | 提供液晶屏LCD监控，可显示默认或定制信息。 | | 兼容性 | 兼容性 | 支持Windows、SLES、RHEL、Windows Hyper-V、Vmware、Centos、ubuntu | | 安全性功能 | 安全性功能 | 加密签名固件，硬件根信任，安全启动，自动BIOS恢复，快速OS恢复，系统一键锁定，安全的缺省密码，配置和固件漂移检测，持久日志。 | | 运行环境 | 运行环境 | 10摄氏度至35摄氏度 | | 能耗管理 | 能耗管理 | 可监控、报告及控制处理器、内存及系统级的能耗，允许通过一体化管理控制台实现基于策略的功耗封顶。虚拟机功耗映射，可以根据功耗对于虚拟机进行负载平衡以及按虚拟机报告功能。 | | 远程管理 | 远程管理 | 配置企业级远程管理卡，具有单独的管理网口，可不依赖主机操作系统进行远程操作。提供远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开关机、重启、更新Firmware, 虚拟KVM, 虚拟软驱, 虚拟光驱、虚拟介质重定向等操作；支持SNMP，IPMI和Redfish；支持IPv6；前置专用USB管理口；允许用户独立于操作系统状态之外（免代理安装方式）远程访问、监控、维修、修复和升级服务器；能够利用SD卡保存操作系统安装镜像，从而实现一站式地完成操作系统的部署，包括内建驱动程序安装、固件更新、硬件配置和问题诊断。 | | 移动管理功能 | 移动管理功能 | 能够通过移动终端设备（手机、平板）管理服务器。提供所投产品的此条功能基于移动设备端的界面截图 | | 全生命周期管理 | 全生命周期管理 | 支持从服务器出厂免光盘安装部署，到升级，监控，维护，直至报废涉提供全生命周期管理。 | | 售后服务 | 售后服务 | 5年免费7\*24小时免费技术支持和上门质保、3年硬盘不返还服务、4小时响应。所有硬件设备保修信息必须从原厂公布的原厂服务电话或网站得到查询验证。在交货过程中，供应商提供的服务器设备必须由原厂商直接发至最终客户指定地，中途不得转运。 | | | | |