#### **服务器1技术指标**

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项目** | **技术要求** |
| 高度 | ≥2U机架式 |
| 外观 | 配置滑动导轨 |
| 配置带有安全锁前置机箱面板 |
| 处理器 | 多达两个 Intel® Xeon® SP，每个处理器多达 28个核心 |
| 本次配置2颗英特尔至强 金牌 6330 2G, 28C/56T, 11.2GT/s, 42M 缓存, Turbo, HT (205W) DDR4-2933 |
| 内存 | 支持≥32个内存插槽，支持≥ 16 个英特尔永久内存 200 系列插槽 |
| 本次配置4\*64GB RDIMM, 3200MT/s, 双列 |
| 硬盘扩展能力 | 正面托盘支持≥24个2.5英寸热插拔SAS/SATA/NVMe硬盘槽位或者最多 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA HDD |
| 本次配置2\*960GB 固态硬盘 SATA 读取密集型 6Gbps 512 2.5英寸热插拔 AG 硬盘,3.5英寸 HYB 托架, 1 DWPD  3\*16TB 7.2K SATA 6Gbps 512e 3.5英寸热插拔硬盘 |
| RAID卡 | 最大支持≥8GB高速缓存；本次配置H740P 8GB缓存 raid 控制器 |
| 支持RAID 0、1、5、6、10、50、60； |
| 内部SD模块 | 支持内部SD 闪存模块，单条模块支持容量16GB、32BG和64GB规格。（注：提供原厂盖章证明材料，官方彩页或官网链接及截图） |
| 扩展插槽 | 可支持≥8个PCIe第4代插槽，其中≥6个PCIe x16；可选择支持SANP IO技术（提供证明材料，官方彩页或官网链接及截图） |
| 网卡 | 配置≥1个2端口1GbE适配器； |
| 万兆网卡 | 配置≥1个2端口万兆网卡10GbE适配器； |
| 电源 | 配置1+1冗余1400W高效热拔插冗余电源 |
| 其他端口 | 配置≥2个VGA视频端口、≥3个USB鼠标键盘接口、≥1个micro-usb管理端口 |
| 固件安全 | 支持使用数字签名固件包维护服务器固件安全，并通过系统锁定防止未经授权的配置或固件更改（提供原厂盖章证明材料，官方彩页或官网链接及截图） |
| 远程管理卡 | 配置独立远程管理卡，支持远程监控图形界面，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、虚拟光驱等操作 |
| 数据处理 | 可以使用系统擦除功能，安全快速地擦除包括硬盘、SSD 和系统内存在内的存储介质中的所有数据（提供原厂盖章证明材料，官方彩页或官网链接及截图） |
| 分析软件 | 配置服务器性能分析软件,可对此次项目所有服务器节点进行性能监控,收集磁盘IO,吞吐量,容量,CPU,内存使用率等指标,支持windows和linux系统 |
| 工勘要求 | 负责完成本项目所采购设备的到货、调试、验收、上架、安装、网络接入、操作系统安装配置等 |
| 操作系统 | 支持 Windows server,VMWare,Citrix XenServer，Ubuntu |
| 保修查询 | 可以根据主机编号在制造厂商公开网站上查询保修状态信息（提供原厂商盖章证明材料，官网链接及截图） |
| 服务 | 原厂商5年免费质保，原厂工程师7 x 24 x 4小时免费上门服务，带原厂商服务承诺函；5年硬盘保留服务（提供原厂盖章证明材料） |

#### **服务器2技术指标**

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项目** | **技术要求** |
| 高度 | ≥2U机架式 |
| 外观 | 配置滑动导轨 |
| 配置带有安全锁前置机箱面板 |
| 处理器 | 多达两个 Intel® Xeon® SP，每个处理器多达 28个核心 |
| 本次配置2颗英特尔至强 金牌 5320 2.2G, 26C/52T, 11.2GT/s, 39M 缓存, Turbo, HT (185W) DDR4-2933 |
| 内存 | 支持≥32个内存插槽，支持≥ 16 个英特尔永久内存 200 系列插槽 |
| 本次配置2\*64GB RDIMM, 3200MT/s, 双列 |
| 硬盘扩展能力 | 正面托盘支持≥24个2.5英寸热插拔SAS/SATA/NVMe硬盘槽位或者最多 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA HDD |
| 本次配置2\*960GB 固态硬盘 SATA 读取密集型 6Gbps 512 2.5英寸热插拔 AG 硬盘,3.5英寸 HYB 托架, 1 DWPD  3\*8TB 7.2K RPM SAS ISE 12Gbps 512e 3.5英寸 硬盘 |
| RAID卡 | 最大支持≥8GB高速缓存；本次配置H740P 8GB缓存 raid 控制器 |
| 支持RAID 0、1、5、6、10、50、60； |
| 内部SD模块 | 支持内部SD 闪存模块，单条模块支持容量16GB、32BG和64GB规格。（注：提供原厂盖章证明材料，官方彩页或官网链接及截图） |
| 扩展插槽 | 可支持≥8个PCIe第4代插槽，其中≥6个PCIe x16；可选择支持SANP IO技术（提供证明材料，官方彩页或官网链接及截图） |
| 网卡 | 配置≥1个2端口1GbE适配器； |
| 万兆网卡 | 配置≥1个2端口万兆网卡10GbE适配器； |
| 电源 | 配置1+1冗余1400W高效热拔插冗余电源 |
| 其他端口 | 配置≥2个VGA视频端口、≥3个USB鼠标键盘接口、≥1个micro-usb管理端口 |
| 固件安全 | 支持使用数字签名固件包维护服务器固件安全，并通过系统锁定防止未经授权的配置或固件更改（提供原厂盖章证明材料，官方彩页或官网链接及截图） |
| 远程管理卡 | 配置独立远程管理卡，支持远程监控图形界面，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、虚拟光驱等操作 |
| 数据处理 | 可以使用系统擦除功能，安全快速地擦除包括硬盘、SSD 和系统内存在内的存储介质中的所有数据（提供原厂盖章证明材料，官方彩页或官网链接及截图） |
| 分析软件 | 配置服务器性能分析软件,可对此次项目所有服务器节点进行性能监控,收集磁盘IO,吞吐量,容量,CPU,内存使用率等指标,支持windows和linux系统 |
| 工勘要求 | 负责完成本项目所采购设备的到货、调试、验收、上架、安装、网络接入、操作系统安装配置等 |
| 操作系统 | 支持 Windows server,VMWare,Citrix XenServer，Ubuntu |
| 保修查询 | 可以根据主机编号在制造厂商公开网站上查询保修状态信息（提供原厂商盖章证明材料，官网链接及截图） |
| 服务 | 原厂商5年免费质保，原厂工程师7 x 24 x 4小时免费上门服务，带原厂商服务承诺函；5年硬盘保留服务（提供原厂盖章证明材料） |