服务器技术参数

（一）技术参数要求

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 技术参数和规格 |
| 品牌 | 国内外知名品牌 |
| 数量 | 2台 |
| 处理器 | ▲≥2个英特尔至强 金牌 5218处理器 |
| 内存 | ▲≥256GB 2666 MHz DDR4 ECC RDIMM内存（最大可支持3TB），支持内存硬件防错技术 |
| 硬盘 | ▲配置2块960GB SSD SATA 混合型 6Gbps 512 2.5英寸热插拔硬盘，4块2.4T 10KR SAS机械硬盘，最大可支持16个2.5英寸硬盘 |
| Boss卡 | ▲可支持Boss卡，支持RAID 1。不占用硬盘槽位 |
| 双冗余SD卡 | ▲支持主板集成双冗余SD卡，可安装虚拟化软件提高整体性能 |
| RAID卡 | ▲支持RAID 0、1、5, 支持双RAID卡，支持3年warranty for battery/可选升级5年保修，最大支持8GB缓存  配置独立RAID卡，2GB缓存 |
| I/O | ▲≥8个16X PCIe第3代插槽 |
| 网卡 | 配置2个10GE万兆网口（含光模块），2个GE网口； |
| 光驱 | DVD+/-RW |
| 电源 | 配置1+1 750W冗余热插拔，可支持钛金级能效电源 |
| 机箱 | 2U机架式机箱 |
| 安全 | ▲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（包括用户形迹） |
| 管理 | ▲前面板支持液晶屏，可显示默认或定制信息，包括IP地址、服务器名称、支持服务编号等。如果系统发生故障，该液晶屏上将显示关于故障的具体信息。  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。  配置远程管理卡，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。 |
| 安全软件 | ★数据保护安全软件 |
| 数据处理软件 | ★数据处理专用软件 |
| 防火墙 | ★1GB RJ45 \*8个、路由模式、透明模式、混杂模式 |
| 保修 | ★五年免费的原厂商售后服务，并提供原厂针对此项目保修授权证明。 |

标★为必须满足项