**服务器技术要求**

★规格：19英寸工业标准2U机架式服务器

★芯片组：Intel C610芯片组，

★处理器：配置两颗Intel Xeon E5-2609 v3 6C 1.9GHz 15MB Cache 1600MHz 85W

★内存：16GB（2\*8GB） RDIMM ECC 2133 DDR4 内存，≥16条扩展插槽，≥512GB内存扩展

★硬盘：6块900G 10K 热插拔2.5寸SAS硬盘,最大支持8个3.5寸或24个2.5寸SAS硬盘扩展(非外挂存储)，可支持SSD硬盘扩展,可支持近线SAS

★RAID功能：独立R510I阵列卡，支持Raid 0,1,5,10,50，配在线数据备份模块

★网卡：≥3个Intel千兆网卡，含1个独享的管理端口或共享的数据端口，支持iSCSI连接，支持虚拟化技术

★配件：DVD-RW光驱，机架安装滑动导轨

★电源：电源输出功率≥450W 80+金牌电源，冗余电源, 支持交直流输入，符合Energy Star Server 1.1要求

★操作系统：正版Windows Server 2012系统

★冷却系统：支持5个冗余热插拔系统风扇

★I/O扩展：双处理器时扩展槽≥1个PCI-E 3.0x16, ≥3个PCI-E 3.0x8，4个USB 2.0（2\*2.0前置；2\*3.0后置）接口，1个DP，1个串口,1个VGA接口

★服务器管理：标配千台以上服务器节点的管理授权，IPMI 2.0，B/S架构，支持管理本地和远程的服务器，可实现服务器故障报警、批量的系统资源管理以及系统性能监控等功能；被管理的服务器无需安装代理软件；鼠标所到之处显示提示信息；跟踪服务器硬件配置变化；远程服务器控制及电源管理，并从控制台远程监控系统ID状态；高级功能：支持实现远程的iKVM管理和光驱、软驱的重定向功能

★系统部署：提供服务器操作系统无人值守安装导航软件，自动检测硬件系统，安装驱动程序；自动监测RAID配置，能在导航软件操作界面完成RAID配置；支持系统克隆，系统恢复时，能保留用户需要的非操作系统数据

★故障定位：标配前置故障诊断模块，可实现对CPU/内存/硬盘/网卡/风扇/温度/电源等关键部件的故障诊断

★安全：支持TCG1.2的TCM可信模块，配套数据保护盾软件

★信息安全资质: 原厂商具备《信息安全服务资质》安全工程一级

★服务：原厂商持证工程师上门安装上架及提供原有数据库数据迁移服务，主机出厂原装，并查询到用户的信息，提供3年硬盘不返还服务器，3年数据拯救服务，为保证设备的可靠性服务，要求提供原厂针对本项目的授权原件和售后服务承诺函原件，整机3年保修

备选品牌：联想和IBM

最高限价：3.2万元