技术及商务要求：

1. 机架式服务器；

2. 配置≥2颗处理器，核心数量≥10核、主频≥2.2GHz；

3. 配置≥128GB DDR4 3200MHz内存，≥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≥2块960G SSD硬盘，≥10块8T 7.2K SATA硬盘；支持≥40块SAS/SATA/SSD硬盘，支持≥30个NVMe≥2个SD卡镜像做为启动盘；

5. 配置≥2GB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；

6. 支持≥10个PCIe3.0插槽，≥3块双宽或8块单宽GPU卡;

7. 配置≥4个1Gb（电）、≥2张万兆接口，接口速率≥10Gb SFP+以太网接口，支持扩展1Gb/10Gb/25Gb以太网卡、8/16/32Gb FC HBA以及40Gb/56Gb IB HCA；

8. 配置≥2张HBA卡，接口速率≥16Gb，

9. 配置冗余风扇、1+1冗余热插拔电源，功率≥650W；

10. 支持机箱安全面板，支持机箱锁，具备机箱入侵报箱功能；

11. 配置硬件故障诊断面板，可快速精确定位故障；

12. 支持5℃～50℃工作温度可长期稳定工作，支持温度拓扑图显示，精准模拟服务器内部温度；

13. 配置千兆独立管理口；提供操作系统导航安装环境，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；

14. 配置≥4GB Flash存储芯片，可存放日志及用户数据；

15.将原有数据迁移到新购服务器上，保证数据的完整性。

16. 提供原厂三年维保及上门服务（从完成项目终验开始计算），维保期内提供所投软

硬件的原厂保修和升级，不再收费，更换的硬盘不回收。

17. 维保及上门服务响应时间为 365 天，7×24 小时。电话报修后，原厂技术人员 2 小

时内上门服务，一般性故障 2 小时内排除故障；严重故障，免费提供备用方案和设备，

4 小时内帮助用户恢复关键业务。若需要更换设备，需要更换的备件 4 小时内到达现场。