

技术规格书

编号	设备名称	技术参数	数量
1	数据库服务器	IBM Power740 处理器内核 ≥ 12 ，主频 $\geq 4.0\text{GHz}$ ，每个内核 L3 缓存 $\geq 10\text{MB}$ 内存 $\geq 64\text{G}$ ，可扩展至 1024G； 磁盘：2*300G IO 卡：4 块千兆自适应网卡，2 块 8Gbps 光纤通道卡； 其他：DVD-RAM，冗余电源，冗余风扇，机架式安装 软件：配置最新版操作系统，双机热备软件；并行文件系统 服务：原厂 3 年 7*24 小时售后服务；原厂并行文件系统实施服务；	2
2		HACMP 双机软件	2
3		GPFS 文件系统	2
4	硬件控制平台	HMC	1
5	磁盘阵列	IBM V5000 与数据库服务器同品牌 磁盘控制器：2 个，可升级到 4 个控制器集群 接口以及主机通道：8 个 8Gbps 主机通道接口； 控制器缓存：16G 控制器缓存，有电池保护，最大可以支持 32GB(要求必须为 Cache,非 SSD 二级缓存/非 Flash 卡缓存/非文件服务引擎缓存)； 虚拟化：支持外部虚拟化功能，可将异构磁盘阵列挂接到该磁盘阵列后面，由该磁盘阵列进行虚拟化管理； 磁盘：9*600G 热插拔磁盘，RAID 支持 0，1，5，10； 冗余电源，冗余风扇，机架式安装； 服务：原厂 3 年 7*24 小时服务	1
6	光纤交换机	IBM B24 与数据库服务器同品牌 端口数 24，实配 16 口，端口速度 8Gbps； 服务：原厂 3 年 7*24 小时服务	2
7	应用服务器	IBM x3650M4 CPU： $\geq 2*6$ 核 频率： $\geq 2.5\text{GHz}$ 内存： $\geq 32\text{GB}$ DDR3 硬盘容量： $\geq 2*300\text{GB}$ DVD 刻录光驱 千兆网卡 ≥ 4 个 2*8GBHBA 卡； Windows Server 2008 R2 企业版，原厂 3 年 7*24 小时服务	2
8	服务器机柜+KVM	IBM 液晶显示器，KVM（含 1 个 8 口切换器），机架（含 4 个 PDU）	1