**1、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 服务器 | 台 | 2 |
| 2 | 数据存储设备 | 台 | 2 |

**2、技术标准和要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 服务器 | ★规格：19英寸工业标准4U机架式服务器★芯片组：Intel 7500芯片组，集成64MB缓存显示控制器★处理器\*：4\*Intel Xeon E7-4870V2 30M/15核/2.3G/130W★内存\*：16\*16GB R-ECC DDR3 1600MHz内存，通过内存板方式扩展内存，最大支持96个内存插槽★硬盘\*：5\*900GB 10K SAS热插拔2.5"硬盘，最大可扩展至12块2.5"硬盘★RAID功能：外插1GB缓存 SAS RAID卡，可选有电池保护,支持0,1,5,6,10等RAID★网卡：2个10Gb/s自适应网卡（万兆）★配件：DVD-RW光驱，USB闪存式软驱，USB鼠标键盘，配套机架安装导轨★电源：白金电源输出功率1600W，系统最低输出功率3200W，2+2冗余热插拔电源★冷却系统：标配7+1热插拔冗余系统风扇★I/O扩展：10个PCI-E 3.0插槽，其中包含2个PCI-E 3.0 \*8插槽和2个PCI-E 3.0 \*16插槽★服务器管理：支持Windows和Redhat Linux 英文导航安装，并支持批量部署安装操作系统，服务器监控管理系统，独立1Gb/s管理网卡，实现远程硬件健康状况监控，批量远程开关机，远程定位等. | 台 | 2 |
| 2 | 数据存储设备 | ★ISCSI-SATA（或SAS）磁盘阵列,2U高度12盘位,冗余电源、冗余风扇★控制器：Intel 1.2GHz RISC存储专用处理器,整合XOR引擎，单控制器4个ISCSI 1Gb/s接口用于主机连接,1个6Gb/s SAS接口用于磁盘扩展★缓存\*：2GB Cache,含电池保护模块(BBU)，支持缓存数据的掉电保护，瞬间将缓存中数据转移至非易失数据存储介质,数据保护无时效限制,可永久保存★RAID：独立硬件XOR，支持硬件RAID0, 1，3, 5，6，10，50★容量\*： 2个2TB 7.2k 3.5寸SATA硬盘，裸容量可达到24TB★扩展性：可容纳12颗SAS磁盘驱动器或12颗SATA II磁盘驱动器，系统最大可支持96颗磁盘驱动器★电源风扇：模块化设计，内部结构为无线缆结构；方便维护，电源和风扇采用冗余设计，无单点故障★管理：含Windows和Linux客户端Storage Manager存储管理软件，支持GUI、CLI等多种管理方式★软件功能：支持最大256个逻辑卷；最大支持32个系统分区；可选支持快照,最高达到1000个快照卷；可选支持卷复制功能，最高达到128个卷拷贝★相关配件:机架安装导轨,含电源线 | 台 | 2 |

**3、质保要求**

质保3年，需提供详细的售后服务方案。