**一、设备清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 全闪存储 | 台 | 2 |
| 外网交换机 | 台 | 1 |

1. **配置要求**

1、双活全闪存储

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** |
|  | 控制器 | 配置≥2个控制器，每个控制器实配CPU 数量≥2。 |
|  | 磁盘类型 | NVME-SSD。 |
|  | 支持主机端口类别 | 32Gb FC/16Gb FC/100GbE/25GbE iSCSI/10GbE iSCSI/等。 |
|  | 缓存 | 每个控制器实配≥768GB缓存（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM卡、SSD Cache、SCM等），整机≥1.5TB缓存。 |
|  | 单盘容量 | 单盘有效容量≥15.36TB。 |
|  | 驱动器数量 | 实配驱动器数量≥18个。 |
|  | RAID及冗余度 | 支持多种RAID模式，如RAID6，RAID60，Enclosure RAID等，支持RAID在线扩展及升级。 |
|  | 操作系统支持 | AIX、HP-UX、Solaris、Windows、Linux、红旗Linux、中标麒麟、银河麒麟等。 |
|  | 可靠性 | 冗余控制器、冗余电源、可在线更换部件，可在线升级微码。 |
|  | 存储双活功能 | 支持并配置存储双活，实现单个站点故障时，业务访问自动切换至另一站点，无需中断业务和数据零丢失。 |
|  | 容灾功能 | 1、支持并配置同步数据复制功能，支持同步数据复制距离≤300KM。2、支持并配置异步数据复制功能，支持异步数据复制距离≤8000KM。 |
|  | 虚拟化支持 | VMware，CAS，Citrix，Hyper-V等虚拟平台及增值特性 |
|  | 其它服务 | 提供核心系统数据迁移，设备迁移，SAN交换机扩容等服务。 |
|  | 原厂服务 | 配置原厂商五年7×24小时现场保修服务（含人工和备件）。 |

1. 外网交换机

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** |
|  | 交换容量 | 102.4/460.8Tbps |
|  | 包转发能力 | ≥76800Mpps |
|  | 业务/交换槽数量 | ≥6 |
|  | 主控槽数量 | ≥2 |
|  | 电源模块数 | ≥2 |
|  | 端口类型 | 实配48个万兆以太网光口、8个千兆以太网光口、24个千兆以太网电口。 |
|  | 光模块 | 实配48个万兆以太网多模光模块、8个千兆以太网单模光模块。 |
|  | 原厂服务 | 配置原厂商五年7×24小时现场保修服务（含人工和备件）。 |