性能要求：推荐配置如下（非最终版）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **描述** | **数量** |
| 1 | 数据中心存储 | 1、分布式集群架构，配置节点**≥3个。**  2、标准机架式设备，单个节点CPU主频≥2.4GHz，内存≥64GB，系统盘≥2\*240GB SSD，缓存盘≥2\*960G SSD，单个节点配置数据盘≥10\*10T SATA硬盘，提供的集群可用容量≥**150**TB。接口：≥4个千兆电口、≥4个万兆光口（含每个万兆光口配套万兆多模光模块），配置冗余电源。  3、支持一键检测功能，支持用户自行检测系统健康状态，检测包括CPU、内存、硬盘、网口等硬件故障、告警等问题，同时支持检测各类存储服务是否正常启动。  4、 具备数据自动平衡功能，支持数据自动和手动进行热平衡，无需中断业务，自动感知业务IO，智能限速。支持设置平衡时间，利用空闲时间平衡数据。  5、 具备智能监控平台，能够清楚展示当前存储的关键硬件和逻辑资源，包含存储池、块存储、文件存储、对象存储、服务器硬件状态，并且能够在监控视图中根据当前状态给予提示，以达到快速清晰告警的目的。同时为了方便排错，支持点击各个资源和硬件等，能够展示当前选中单元的详细信息。  6、 配置界面上提供细化到每个节点的磁盘级监控，在管理界面上每个节点的磁盘与物理服务器真实盘位实现一一对应。  7、 支持存储拓扑功能，能够展示块存储当前授权服务器和LUN之间的对应关系方便用户查看以及故障定位。  8、支持以文件目录为单位对存储性能进行监控，对共享目录的带宽、IOPS性能趋势进行可视化处理。  9、 存储内置防病毒能力，支持针对目录开启实时防病毒功能，防止病毒通过文件共享进行传播扩散。  10、具备海量小文件高性能处理能力，支持百亿级海量小文件的高性能处理，可以实现100亿小文件高速写入，且性能衰减不超过5%。  11、通过标准服务器和软件定义技术构建存储资源池，实现弹性扩展、按需分配，为不同业务分配不同存储资源（高性能存储资源、低成本大容量存储资源等）。一个平台支持块、文件、对象多种存储服务。  12、提供2台配套全万兆交换机，每台48个万兆口，每台配置24个万兆多模模块。  13、提供原厂工程师上门安装服务，负责存储以及交换机的安装配置，负责历史数据的迁移。  14、提供3年原厂保修服务，技术支持服务。 | 1套 |