存储服务器硬件：附件1

1、≥2U机架式服务器，满配冗余电源，适用于通用机房环境，支持标准机柜。

2、处理器：每节点配置1颗金牌处理器，单颗处理器要求：主频≥2.1GHz，核数≥12；每节点内存配置≥32GB DDR4 。

3、存储功能：单台最大可扩展≥12个热插拔3.5/（2.5兼容）硬盘槽位；每节点配置≥2块240GB SATA SSD（1DWPD\*5年），≥2块3.8T NVME SSD。

4、在空余硬盘插槽使用真硬盘槽位，支持后期扩容直接插入硬盘。配置独立磁盘阵列控制器，支持JBOD/ RAID0/RAID1/RAID10。

5、网卡：配置≥4个光口，≥2个电口。

6、硬盘：配置≥8\*20T原厂硬盘。

存储服务器软件：

1、国内知名厂商，非OEM产品，非联合产品，不接受使用开源产品，具备自主知识产权（提供证明材料）。

2、采用全对称分布式架构，按容量进行统一授权，同时提供块、文件、对象存储服务，支持EC4+2、EC8+2等数据保护机制，软件一次授权终身使用，包括快照、缓存加速池等高级功能。

3、支持DNS负载均衡功能。

4、存储数据盘需具备自动均衡的能力，当集群使用率在80%以上时，数据盘的容量差异不超过0.1%。

6、支持硬盘亚健康预测、检测和故障自动处理，坏道定时扫描，提前预判硬盘故障风险。

7、支持查看文件系统客户端（CIFS/NFS/FTP）的连接个数，以及每个连接的具体信息（OPS带宽、时延、元数据OPS、元数据时延）。

8、支持企业级勒索病毒防护，实现勒索病毒防护、自动快照、文件恢复等功能，当检测感染勒索病毒时自动进行快照，并在事后可通过快照恢复文件。

9、支持个性化定制存储系统管理界面，可个性化定制LOGO，背景图，平台简介等信息。

10、支持7\*24小时监控，针对存储池、硬盘（系统盘/元数据）容量等亚健康状态及业务异常时告警，且支持配置邮件、短信、企业微信、电话、钉钉、飞书等多种告警方式，并支持在小程序中监控分布式存储的告警和资源状态。

11、 支持实时保护和自动故障转移功能。

提供5年原厂硬件质保和软件升级服务。