采购招标项目参数要求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 机架式服务器和存储设备采购项目 | | 采购编号 | | CGHW20190621-166-2 |
| 供货时间 | | 2019.8.25日前安装调试完毕 | | 供货地点 | | 核心机房 |
| 售后服务要求 | | 3年 | | 安装调试要求 | |  |
| 项目概述： 服务器、 | | | | | | |
| **重要技术指标（必填）** | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | 参数明细（不低于以下配置） | | | | |
| 1 | 机架式服务器 | 1、CPU：2\*E5-2667 v4 (8C 3.2GHz)  2、内存：256GB DDR4内存  3、硬盘：128GB SSD系统盘  4、网络：6个GE接口  5、数量：6台 | | | | |
| 2 | 存储 | 1、缓存：32GB  2、容量：12块480G SSD+36块 7200rpm 2TB SATA  3、RAID支持 0 1 5 6 10 50在磁盘系统内并存使用，支持热插拔，支持热备盘跨框热备保护硬盘  4、支持数据分层，支持数据压缩，支持多种高级数据管理功能，如快照、卷拷贝、磁盘漫游、远程镜像、虚拟存储、主机多路径、后端多路径、局部重建、故障盘/慢盘预测和隔离、磁盘智能休眠等，提供全方位的数据保护； | | | | |
| 3 | 存储管理功能要求 | 内嵌超融合操作系统及虚拟存储软件模块， 开箱即用。  1）支持数据冗余副本技术（双副本、三副本），每份数据同时写入多台服务器，每次数据变化时自动实时同步，确保磁盘或服务器故障，数据不丢失。  2）支持SSD缓存加速，采用SSD+HDD混合模式，SSD用于缓存热点数据，HDD用于存储个人数据，SSD缓存命中率不低于60%，确保最优用户体验。  3）支持磁盘故障自动重建技术、支持磁盘横向/纵向扩展。  4）支持故障自动切换，硬盘故障，存储则会被重新指向另外一台服务器上可用的数据副本，实现毫秒级切换，对用户来讲基本是无感知的；主机或者网络故障，虚拟桌面可以快速切换到另一台服务器拉起，约3-5分钟。  5）支持主机和磁盘故障后不停机替换。  6）支持全局热备盘技术，管理员可配置在集群中保留多块磁盘作为热备盘，分布在不同主机上，当任何一台主机的任意一块硬盘出现故障后，会自动选择其中1块热备盘进行替换和重建。 | | | | |
| **一般技术指标（选填，不作为评标依据）** | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | 参数明细 | | | | |
| 1 | 服务器品牌建议 | Dell，HP（H3C）、联想、浪潮、华为，或相当于上述品牌 | | | | |
| 2 |  |  | | | | |
| 3 |  |  | | | | |
| 4 |  |  | | | | |
| 申报人 | |  | | | 单位负责人 |  |
| 实验室与资产管理处 | | |  | | | |

**注： 1、参数不可与已获批学年采购预算有冲突，如有冲突以已批准采购文件为准2、不得含有排他性技术指标3、条目可根据具体情况增减4、本页不够可另起一页。**