磁盘阵列技术要求

技术要求

一、 项目概况：

由于上海国际航运研究中心近年来 存储的AIS数据来源多，以及数据量大，原来用于实验室机房的服务器已慢慢无法满足存储数据需求，因此采购新的存储设备已迫在眉睫。 港航大数据实验室是2015年上海航运中心建设重点任务，同时 磁盘阵列 可以提高传输速率，在磁盘阵列中，可以同时让很多磁盘驱动器 同时传输数据，因此可以满足 实验室的快速存储数据 和快速读取数据，即决定采购 两台磁盘阵列 来满足科研需要。

二、 建设内容与功能需求

本项目旨在增强 实验室机房 的快速存储数据和 快速读取数据，以满足科研需要。具体磁盘阵列需求如下：

1. 一个SAN存储，用于巩固 xenser 机群；以及作为 之前四台服务器的数据备份；

该SAN 存储 磁盘阵列 至少 有控制器；

数据盘至少有 5T；

需要冗余电源

1. 一个NAS存储， 解决数据共享和备份、分布式计算的存储。

该NAS 存储 磁盘阵列 至少有控制器；

数据盘至少有100T；

需要冗余电源

三、 技术支持与售后服务

乙方应根据项目单位的需求，提供磁盘阵列，并进行现场布署，并对所提供的系统保证全面、有效、及时的技术支持和售后服务。需要提供 至少两年以上的 原厂硬件上门服务 和 一定时限的供应商技术支持