珠海理工学校数据中心存储修复项目

招标需求书

# 一、项目需求概述

珠海理工职业技术学校数据中心存储系统于2016年投入使用，设备已持续运行8年。硬件设备已过保。该存储系统是校内重要核心部件，存储着全校业务系统重要数据。

近日，学校系统管理巡检发现部分业务无法正常运作，经详细核查，发现存储系统阵列数据盘故障，导致业务系统数据无法正常读取所致，为尽快恢复学校应用业务运行，同时，保障已有业务系统数据存储安全，现需要根据存储，云平台及业务系统故障情况，制定高效可行的修复方案措施。

经初步检查，该存储系统存储电源模块故障，多块磁盘故障，部分阵列组数据无法读取，部分业务无法正常运行。因存在较大的数据存储安全风险，现需要有原厂技术指导，配合相关专业技术认证人员到现场进行修复处理，主要修复任务为：收集并全面分析，评估存储硬件组件运行风险。在确保应用系统数据安全的前提下，制定必要安全措施，更换存储故障件，更换存储风险组件，电源模块。优化存储阵列，确保业务存储安全。修复云平台，确保其能正常识别存储，最终确保应用业务系统稳定运行。

# 二、服务清单和预算

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号** | **规格参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 风险分析服务 | 日立 | 硬件组件风险分析排查 | 1 | 项 |  |
| 2 | 故障件更换服务 | 日立 | 根据巡检及风险评估结果更换全部故障件 | 1 | 项 |  |
| 3 | 故障件供应服务 | 日立 | 存储主柜电源1600W 1个；  存储磁盘SAS 10K 600GB 3个；  存储磁盘 SAS 10K 1.2TB 5个；  存储磁盘 SATA 7.2K 4TB 1个； | 1 | 项 |  |
| 4 | 存储阵列优化服务 | 日立 | 调整存储阵列配置，提升存储安全性，存储性能，优化存储空间使用。 | 1 | 项 |  |
| 5 | 云平台优化服务 | VMware | 调整云平台存储资源分配，业务系统迁移等。 | 1 | 项 |  |
| 6 | 桌面云优化服务 | horizon | 修复部分教师云桌面。 | 1 | 项 |  |

存储修复项目总体报价上限为48000.00元。

# 三、实施及服务

1、计划施工周期为7个日历日；

2、要求存储修复服务；

3、云平台存储优化服务，

4、3个月设备运行巡检服务，技术指导服务。