

北京理工大学单一品牌采购专家论证意见

一、基本情况	
采购项目名称	北京理工大学私有云基础设施升级-存储扩展柜
采购项目预算（万元）	90
拟采购品牌型号	DELLEMC Unity 3U 15x3.5 DAE 扩展柜（配置 15 块 DELLEMC D4 12TB NLSAS 15X3.5 硬盘），数量 5 台
二、专家论证意见	
项目背景说明：	
<p>北京理工大学网络中心主存储设备 DELLEMC UnityXT680，支撑了我校信息化基础系统、计费系统、教务系统等重要的应用。存储设备自上线以来，运行情况稳定，很好的为我校的信息化建设提供了强有力的支撑。随着我校信息化的深入发展，校园内院系不断提出新的信息化需求，目前存储的使用空间已经出现了不足，会影响到学校业务应用的正常使用，因此，急需对现有系统进行扩容。本次是在现有存储设备基础上扩容，需继续购买与之配套的 DELLEMC Unity 3U 15x3.5 DAE 扩展柜（配置 DELLEMC D4 12TB NLSAS 15X3.5 硬盘），原因如下：</p>	
1、解决主设备兼容性问题	
<p>学校现有的 DELLEMC Unity XT680 存储设备只支持本品牌扩展柜和硬盘的升级扩容，不支持其他品牌设备直接链接扩容,以此保持设备稳定性以及扩容后不影响主设备的原厂保修。</p>	
2、设备复用，降低采购成本	
<p>目前使用中的 UnityXT680 存储，具体很高的扩展能力，其最大磁盘可以支撑到 1000 块，完全可以满足未来业务增长的需求。尤其是不需要额外采购存储控制器，节约了成本。相比如新购其他品牌存储，除采购磁盘笼和磁盘外，还需要采购存储控制器，会增加设备采购成本。因此，UnityXT 存储扩容方案在采购成本上，具有成本优势。</p>	
3、扩容便捷，降低实施风险	
<p>目前使用中的 UnityXT680 存储通过添加扩展柜和磁盘的方式即可同时扩展容量和性能。扩容不需要对原有环境造成影响，业务正常运行。</p>	
<p>如新购其他品牌存储，需要从现有 Unity 存储将业务迁移至新购存储，涉及到跨存储数据复制，业务停机切换等操作，实施的费用，实施时间，对业务的影响具有高风险。</p>	
<p>相比新购， UnityXT 的扩容简便且不影响业务，降低了项目成本和实施风险。</p>	

三、专家情况介绍

姓名（签字）	职称	专业	工作单位	联系电话
施重刚	副教授	计算机科学与技术	北京理工大学	13911045743
刘驰	教授	计算机科学与技术	北京邮电大学	13718763283
李迪	副教授	控制与自动化	北京理工大学	13910184005