

北京理工大学单一品牌型号采购专家论证意见

一、基本情况	
采购项目名称	北京理工大学财务数据备份一体机采购
采购项目预算（万元）	80
拟采购品牌型号	Oracle ODA X9-2HA
二、专家论证意见	
<p>北京理工大学财务部 Oracle ODA 数据库一体机平台，为学校财务部核心数据库平台，由于缺乏灾备环境，一旦发生业务崩溃或者数据丢失，全校财务业务都会受到影响。为了保障数据的安全性，并且在发生意外情况时能够快速恢复，实现财务数据灾备功能，需在原系统基础上继续采购与之配套的 Oracle ODA X9-2HA 数据库一体机，现申请单一品牌型号采购，论证理由如下：</p>	
<p>一、解决兼容性问题</p>	
<p>1、与原系统兼容：学校现有数据库一体机为 Oracle ODA X8-2HA，只有继续购买 Oracle 系列一体机才能做到与现数据库一体机兼容。本次计划采购型号为 Oracle ODA X9-2HA，为原系统最新升级版本，两款产品底层设计理念一致，系统无缝融合，使用方法通用，可以保障系统的完整性与性能环境最优化。</p>	
<p>2、与现有 Oracle 数据库兼容：学校财务现有的核心数据库为 Oracle，只有 Oracle ODA 数据库一体机能做到与之兼容。</p>	
<p>二、技术不可替代性</p>	
<p>1. 技术不可替代：目前学校财务部数据库运行在 Oracle 数据库环境中，Oracle 是唯一能够提供数据库软件和硬件的厂商，并且可以在一个管理界面上实现管理数据库软件和硬件的厂商，能够极大的节省人员和硬件投资。</p>	
<p>2. 数据安全不可替代：学校财务系统，承载了全校师生财务业务，不能有任何数据上的风险，而 Oracle ODA 数据库一体机基于 Oracle 最高等级的安全性架构设计，其他架构根本无法替代。</p>	
<p>三、节约建设运维成本</p>	
<p>1. 节约建设成本：Oracle ODA X9-2HA 的预算为 80 万元，同品牌的 Oracle Exadata X9 预算 300 万元。在预算有限的前提现，购买 Oracle ODA X9-2HA 一体机在满足使用需求的同时能更好的节约建设成本。</p>	
<p>2. 节约运维成本：Oracle OEM 管理软件，数据库软件和硬件在同一个软件内管理和监控，实现</p>	

数据库私有云资源供给，极大节省数据库运维和硬件资源过度分配的成本。

3. 节约数据库授权成本：如采用通用 X86 平台设备，由于性能差距带来的硬件配置上的差距，将导致数据库 license 采购成本及后续维保费用的高昂。

综上所述，从兼容性、技术唯一性、经济型等角度综合评估，为了实现本次项目的目标，Oracle ODA X9-2HA 一体机是唯一选择。

三、专家情况介绍

姓名（签字）	职称	专业	工作单位	联系电话
薛书坤	教授	计算机	计算机学院	
张书坤	高会	财会	计财部	
张林	高会	会计	计财部	