

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	北京理工大学计费系统升级
采购项目预算（万元）	80
拟采购品牌型号	深澜软件 srun4000（V4.22.0422）
二、专家论证意见	
<p>北京理工大学校园网计费系统，满足《网络安全法》实名认证的要求，支撑了我校4万多师生用户，5万多台设备接入校园网和互联网。自2009年采购深澜计费系统上线以来，运行情况稳定，很好的为我校的网络和信息化建设提供了强有力的支撑。</p> <p>随着我校校园网出口的不断扩容，计费策略调整后接入在线设备增多，移动设备漫游形成的认证次数增加，以及未来实现校园网全网准入认证的需求，计费系统的计费网关、认证服务、数据库服务等已经出现处理性能不足，排队队列过长等问题，影响师生接入校园网和访问互联网的正常使用。</p> <p>现有计费系统运行在centos6.0平台上，不符合计费系统作为学校二级等保系统的安全要求，需将centos6.0升级到centos7.0，解决系统安全漏洞问题，同时需要将现有计费认证所有系统针对centos7.0平台做适应性软件升级，确保系统正常稳定运行。</p> <p>现有计费系统包括计费网关、认证服务、数据库、用户管理、自服务、访客等多个子系统组成，与校园网的流控设备、日志服务器、注册中心、离校系统等进行策略对接和数据对接，存在根据学校自有情况定制的功能模块，如果更换新的计费系统，时间成本、采购成本、实施难度等远远大于在现有系统基础上的升级，而且对师生用户使用校园网影响比较大。因此本次升级最优方案是在现有系统上升级，能保证与现有计费系统高度融合。除深澜软件外，目前没有其他厂商产品可与现有计费系统做到兼容，实现预定目标。为降低计费系统升级对师生校园网使用的影响，保障系统兼容性和延展性，降低采购、运维以及管理过程中的成本，因此建议本次计费系统升级继续使用深澜软件。</p>	

三、专家情况介绍

姓名(签字)	职称	专业	工作单位	联系电话
施至阳	副教授	计算机科学	计算机学院	
李智松	副研究员	计算机科学与技术	计算机学院	
刘金艳	副研究员	计算机科学与技术	计算机学院	