
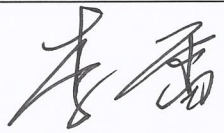


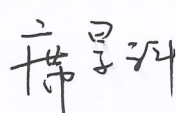
单一来源采购专家论证意见表

项目信息	项目名称	教务管理系统维保服务		
	预算金额	16 万元		
	采购单位	教务部		
	生产商名称	正方软件股份有限公司		
	生产商地址	浙江省杭州市西湖区三墩镇数治路 99 号 901 室		
专业人员 论证意见	姓名	姜淑娟	职称	教授
	工作单位	中国矿业大学 计算机科学与技术学院/人工智能学院		
	<p>教务管理系统作为学校教学运行的核心支撑平台，涵盖学生学籍、培养方案、排课选课、成绩管理、毕业审核等全流程教务环节。采购目的在于确保系统在高并发（如选课高峰期）下的稳定运行，及时修复软件 BUG，并适配学校信息化中心不断升级的底层软硬件环境（如操作系统、数据库版本更新）。</p> <p>与市场同类产品比较，该维保服务具有唯一性：一是技术架构上，现用系统基于特定开发语言和数据库结构，经多年定制化开发积累了海量过程代码和报表，第三方团队无法短期内理解其深度定制架构，强行维护将导致数据错乱风险；二是技术指标上，服务商必须拥有原系统源代码，原厂对底层数据流向、接口协议、加密方式拥有独家知识产权，涉及排课算法优化、成绩逻辑校验等核心功能仅原厂能在不破坏原有逻辑下修正；三是业务需求匹配上，教务处业务具有强周期性，要求故障在极短时间内修复，原厂能提供原代码级远程诊断，第三方无法做到。因此，该系统维保服务在技术底层和代码权限上具有唯一性。</p> <p>本项目只能采用单一来源方式向原始开发商“正方软件股份有限公司”采购。</p>			
专业人员签字	 2026 年 3 月 18 日			

单一来源采购专家论证意见表

项目信息	项目名称	教务管理系统维保服务		
	预算金额	16 万元		
	采购单位	教务部		
	生产商名称	正方软件股份有限公司		
	生产商地址	浙江省杭州市西湖区三墩镇数治路 99 号 901 室		
专业人员 论证意见	姓名	李雷	职称	副教授
	工作单位	中国矿业大学 信息与控制工程学院		
	<p>教务管理系统是连接师生与教学管理人员的核心平台，直接关系到全校教学秩序。本次拟采购“正方教务管理系统维保服务”主要用于保障教学数据准确性（如学籍异动、成绩录入）和业务流程顺畅性（如人才培养方案制定、开课任务落实）。</p> <p>与市场同类产品比较，该维保服务具有不可替代性，具体理由为： （1）业务连续性方面，教务系统承载了学校十几年教学数据，第三方无法在现有系统基础上提供维保，只有原厂商能保证新旧学年交替时培养方案、成绩数据的无缝衔接，确保教学秩序平稳过渡； （2）从技术稳定性方面，系统上线运行以来，不断优化和完善，期间对系统功能和技术架构进行多次升级，承建公司作了大量定制化开发和修改，为保证平台的稳定运行，只有深入了解系统的业务功能、架构设计、底层逻辑，才能有效承担相应运维工作。</p> <p>综上，考虑到教务管理业务的连续性和技术稳定性，该系统维保服务只能通过单一来源方式向开发商“正方软件股份有限公司”采购。</p>			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>2026年3月18日</p> </div> </div>			
专业人员签字				

单一来源采购专家论证意见表

项目信息	项目名称	教务管理系统维保服务		
	预算金额	16 万元		
	采购单位	教务部		
	生产商名称	正方软件股份有限公司		
	生产商地址	浙江省杭州市西湖区三墩镇数治路 99 号 901 室		
专业人员 论证意见	姓名	席景科	职称	副教授
	工作单位	中国矿业大学 计算机科学与技术学院/人工智能学院		
	<p style="text-indent: 2em;">教务管理系统作为支撑学校日常运行与教学管理的核心信息化平台，自上线以来，经过持续的功能扩充与系统优化，已逐步发展为集成多项业务、服务多方用户的重要枢纽。开发商在系统部署与后期升级过程中，开展了大量定制化开发和适应性修改工作，使得系统在流程贴合度、业务覆盖面和稳定性方面不断提升。鉴于该系统已形成较为复杂的技术架构与高度定制化的业务逻辑，且其运行环境与内部模块耦合紧密，只有原开发团队对系统的整体设计、功能细节、数据结构及运行机制具备深入理解和全面掌握，才能够高效、精准地开展日常维护、故障排查与功能优化工作。若更换运维服务方，将面临技术交接周期长、系统理解成本高及潜在运行风险增大等问题。</p> <p style="text-indent: 2em;">因此，为保障系统持续稳定运行、降低运维风险并确保业务无缝衔接，本维保服务项目只能采用单一来源方式向原始开发商“正方软件股份有限公司”采购。</p>			
专业人员签字			2026年 3 月 18 日	