

矩阵-物联网多功能实验台单一来源采购 征求意见公示

信息科学与工程学院“矩阵-物联网多功能实验台”项目采用单一来源方式采购，该项目拟从北京凌阳爱普科技有限公司购买。现将有关情况向潜在供应商征求意见。征求意见期限从2018年4月20日起至2018年4月27日止。

潜在供应商对公示内容有异议的，请于公示期满后两个工作日内以实名书面（包括联系人、地址、联系电话）形式将意见反馈至中南大学资产与实验室管理处（联系电话：88836825 联系人：肖老师）。附：专家论证意见及专家姓名、工作单位、职称。

申请单位理由：

计算机与通信专业实验室隶属于中南大学信息与工程学院，承担物联网工程专业的实验教学任务。为适应物联网技术的发展，满足教学科研的需要，学校已批准更换现有的物联网实验设备。申请采用单一来源方式，从北京凌阳爱普科技有限公司采购“矩阵-物联网多功能实验台”，理由如下：

1、设备技术领先，且具备多项专利技术

“矩阵-物联网多功能实验台”是北京凌阳爱普科技有限公司（以下简称“凌阳公司”）的第六代物联网实验教学产品，功能齐全，性能稳定，可靠性高。内置拥有自主知识产权的“SAPP Key to Restore 系统”，并获得相关专利。通过一键还原功能，可快速恢复实验教学初始设置。搭配免费云计算远程应用系统和教师远程管理系统，可实现远程监管和控制，支持 Windows 平台下载的 QT 跨平台开发系统。在国内物联网实验设备生产厂家中，具有先进性与唯一性。

2、半定制化产品，更好地满足需求

通过半定制化研发和生产，对原有设备进行升级改造，能更好地满足中南大学物联网工程专业的实验教学要求。针对该批次半定制化的“矩阵-物联网多功能实验台”，凌阳公司将提供原厂授权、安装与技术培训、原厂售后服务、终身维修服务以及相关配套的全面解决方案，在产品和服务上具有特色性和专一性。

3、“产学合作，协同育人”共建项目，性价比高

根据教育部高教司官网发布的 2017 年第二批“产学合作，协同育人”项目，中南大学信息科学与工程学院申报的“实践条件建设”项目获审批通过，编号为 201702018121。该项目由中南大学与凌阳公司合作，凌阳公司赠送 10 台半定制化的“矩阵-物联网多功能实验台”。本次申请采用单一来源方式，补充采购 20 套同型号的实验平台，能满足以班为建制开展的实验需求。在进一步深化校企合作的同时，也能大幅降低实验室建设的成本。

4、与知名企业合作有保障

凌阳科技是全球最大消费性芯片设计公司，拥有多项自主知识产权的核心技术，产品涵盖了微控器芯片、多媒体芯片、液晶驱动和控制芯片及存储器芯片等。北京凌阳爱普科技有限公司是凌阳科技的北京分公司，一直专注于高校实验室建设和设备研发，至今已有 17 年经验，与全国高校共建了 600 多所实验室，拥有丰富的校企合作经验和雄厚的技术实力。综上所述：必须采用单一来源的采购方式，采购北京凌阳爱普科技有限公司开发生产的“矩阵-物联网多功能实验台”。

2018年4月20日

中南大学仪器设备非公开招标采购专家论证意见汇总表

时间： 2018 年 4 月 20 日

使用单位	信息科学与工程学院			
项目(设备)名称	矩阵-物联网多功能实验台			
项目金额	35.2 万元			
专家论证意见 1	<p>1. “矩阵-物联网多功能实验台”是北京凌阳爱普科技有限公司的第六代物联网实验教学产品，按照中南大学计算机与通信专业实验室的要求半定制化研发和生产。该产品具有如下优势：</p> <p>2. 功能齐全，能更好地满足中南大学物联网工程专业的实验教学要求。</p> <p>3. 集成化程度高，性能稳定，可靠性高。</p> <p>4. 性价比高，借助教育部高教司的“产学合作，协同育人”项目，能大幅降低实验室建设的成本。</p> <p>5. 风格和尺寸定制，实验室装备该产品后，更加美观整齐。</p> <p>6. 北京凌阳爱普科技有限公司拥有丰富校企合作经验和雄厚的技术实力，拥有多项专利技术，技术支持和售后服务有保障。</p> <p>7. 目前市场上没有能同时满足以上条件的同类国产产品。</p> <p>8. 结论：只能采用单一来源方式，采购北京凌阳爱普科技有限公司的“矩阵-物联网多功能实验台”。</p>			
	专家姓名	施荣华	职 称	教授
	工作单位	中南大学信息与网络中心		
专家论证意见 2	<p>1. “矩阵-物联网多功能实验台”是根据中南大学物联网工程专业的实验教学要求以半定制化研发和生产的的产品。目前只有北京凌阳爱普科技有限公司具有半定制化研发生产的能力。根据中南大学物联网工程专业要求定制生产的“矩阵-物联网多功能实验台”功能强大，性能稳定可靠，能准确满足中南大学物联网工程专业的实验教学要求。</p> <p>2. 北京凌阳爱普科技有限公司一直专注与高校实验室建设和设备研发，拥有丰富校企合作经验和雄厚的技术实力。在教育部“产学合作，协同育人项目”的支持下，北京凌阳爱普科技有限公司赠送 10 套同类设备，能大幅降低实验室建设的成本。因此由北京凌阳爱普科技有限公司为我实验室定制“矩阵-物联网多功能实验台”还可以降低总体拥有成本。</p> <p>3. 结论：目前只能采用单一来源方式采购由北京凌阳爱普科技有限公司半定制生产的“矩阵-物联网多功能实验台”。</p>			
	专家姓名	刘海韬	职 称	高级工程师
	工作单位	中南大学信息与网络中心		
专家论证意见 3	<p>“矩阵-物联网多功能实验台”是北京凌阳爱普科技有限公司生产的第六代物联网实验教学产品，功能齐全，性能稳定，可靠性高。该产品是北京凌阳爱普科技有限公司在教育部“产学合作，协同育人项目”支持下为中南大学计算机与通信专业实验室为半定制化研发和生产的的产品。在该项目的支持下北京凌阳爱普科技有限公司向中南大学赠送 10 套“矩阵-物联网多功能实验台，大幅降低实验室建设的成本，本次购买 20 套设备，能更好地满足中南大学物联网工程专业的实验教学要求。综上所述，目前国内市场上暂无其他同类产品。</p>			

	结论：只能采用单一来源方式，采购北京凌阳爱普科技有限公司的“矩阵-物联网多功能实验台”。			
	专家姓名	鲁鸣鸣	职 称	副教授
	工作单位	信息科学与工程学院		