

单一来源采购专家论证报告

一、基本情况	
申请单位	网络信息中心
拟采购产品名称	教科网接入服务
拟采购产品金额	27 万
采购项目所属项目名称	网络运行费
采购项目所属项目金额	
二、申请理由	
☒ 1. 只能从唯一供应商处采购；	
☐ 2. 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购；	
☐ 3. 必须保证原有采购项目的一致性或者服务配套的要求, 需要从原有供应商处添购, 且添购金额不超过原合同金额百分之十。	
原因阐述： 目前国内市场能够提供互联网访问服务只有四家运营商：电信、联通、移动、教科网。我校校园网出口采用四家运营商共同服务，目的是实现出口互备，降低断网概率，访问链路优化。 采购教科网 200Mbps 接入服务的原因如下： 1、 我校的校园网建设是根据国家教育部统一规划要求，必须接入中国教育和科研计算机网（简称教科网）的网络出口。我校包含首页、各学院及部门网站、邮箱系统等在内的所有域名 (*.hdu.edu.cn) 均必须为教科网地址。教科网不但在国内与三大电信运营商互联互通，在全球主要学术网也均有互联，具有境外访问和电子图书资料、学术论文库和科研成果信息等方面的访问优势，为了保障我校教职工教学、科研工作顺利开展，是接入教科网出口带宽的主要原因。 2、 随着我校教学和科研水平的不断提高，为改善我校师生备受困扰的图书馆资源访问过慢的状况，教科网为我校免费开放了无限量出口流量作测试，测试结果每月实际访问量为 300Mbps 左右。根据按需采购的原则，我校教科网出口带宽的采购需求为 300Mbps。 3、 由于我校已经采购了 2019 年度的 100Mbps 出口带宽接入服务, 金额为 21.6 万/年；根据公司报价，300Mbps 为 48.5 万/年，因此申请增补 200Mbps 的出口带宽接入，经费预算为 26.9 万/年。	

三、拟定供应商

拟定供应商名称

赛尔网络有限公司

拟定供应商地址

北京市海淀区中关村东路1号院清华科技园8号楼B座赛尔大厦

四、专家论证意见

“互联网接入服务”项目单一来源采购论证意见

2019年2月28日上午，网络信息中心组织校内外专家就“教科网接入服务”项目进行了单一来源采购论证，专家组听取了校网络信息中心对该项目的汇报，了解了学校目前的网络构架，审阅了以往采购合同，经认真讨论，专家组提出以下意见和建议：

- 1、杭州电子科技大学通过教科网申请到了2000个公网IP地址，同时各学院及部门网站和邮箱访问域名均为教科网地址，以保障学校相关教学科研活动的开展，学校接入教科网是必不可少的。
- 2、随着学校的教学和科研水平的提高，图书和学术论文、科研成果的访问需求日益扩大，原有教科网出口带宽不能满足目前学校的发展需求。根据学校网络信息中心测试数据表明，每月访问量300Mbps为合理使用量。因此增补200Mbps的出口访问需求是合理的。
- 3、教科网的接入只能由赛尔网络公司提供，因此杭州电子科技大学采购赛尔网络的教科网接入服务，符合中华人民共和国采购法第31条第1款规定，建议单一来源方式采购。
- 4、该项目采购预算价格符合目前市场行情。

姓名	工作单位	职称	联系电话	签名
朱程	浙江杭州电子科技大学	副教授	13958049180	朱程
蔡世峰	中国计量大学	高工	13906507131	蔡世峰
李王	浙江财经大学	副教授	13186959995	李王

附：1. 采购内容及预算清单（总值 27 万元）

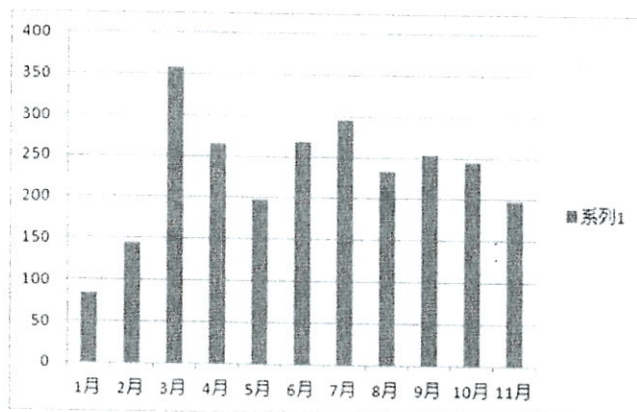
序号	项目名称	数量	预计单价（万元）	总金额（万元）
1	教科网接入服务	1	27	27
	合计	1	27	27

关于我校教科网出口带宽升级的请示

校领导：

我校校园网的对外访问由教科网、电信、联通、移动四家运营商提供。校园网使用多条线路的目的是实现出口互备，降低断网概率。

由于各运营商的网络资源不同，他们的资费差异较大。其中教科网的网络资源最优，不但在国内与三大电信运营商互联互通，在全球主要学术网也均有互联，具有境外访问和电子图书资料、学术论文库和科研成果信息等方面的访问优势。随着互联网的 IPV6 推动及建设，教科网还会带来更多便捷的教育科研及海外资源。但也因此，教科网的资费最高，目前我校购买的教科网出口带宽流量仅为 100M（电信 500M，联通 500M，移动 1000M）。为改善我校师生备受困扰的图书馆资源访问过慢的状况，2018 年初教科网为我校免费开放了无限流量出口流量作测试，测试结果每月实际访问量如下：



目前测试期即将结束。我校每月实际使用量远超购买量，为了不影响全校师生在教学、科研中资源访问，根据本年度教科网使用情况，网络信息中心特申请升级教科网出口流量带宽为 300M。望批准！



同意 网络信息中心 2018.11.15

附件：

由于各运营商网络资源的不同，资费和使用效率存在很大差异，我校在购买各运营商出口带宽时均参考周边院校和我校的专业特色做了均衡考量。网络信息中心结合本校师生日常访问情况对四家运营商出口做了优化配置。详细情况见下表。

运营商	出口带宽流量	资费	使用情况
教科网	100M	21.6 万	境外及科研、学术方面效果最优，近年来随着学校教学、科研的提升和发展，出口带宽不足，访问受限
电信	500M	32 万	用户数量最大，访问效果佳
联通	500M	24.8 万	用户数较多，访问效果好
移动	1000M	8.64 万	用户数较少，网间速度慢，由于资费很低，做了适当配置，把下载等非实时的出口访问设为移动出口，减少对其他出口的占用

省内院校及国内同类型院校教科网出口使用情况：

省内院校		国内同类型院校	
学校	教科网出口带宽流量	学校	教科网出口带宽流量
浙江传媒学院	200M	桂林电子科技大学	300M
温州医学院	200M	西安电子科技大学	700M
西湖大学	500M	电子科技大学	10G

杭州电子科技大学单一来源采购申请报告

一、基本情况	
申请部门或学院	网络信息中心
拟采购产品名称	教科网接入服务费
拟采购产品金额	27 万
采购项目所属经费项目名称	网络运行费
二、申请理由	
☒ 1. 只能从唯一供应商处采购；	
☐ 2. 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购；	
☐ 3. 必须保证原有采购项目的一致性或者服务配套的要求，需要从原有供应商处添购，且添购金额不超过原合同金额百分之十。	
原因阐述： 目前国内市场能够提供互联网访问服务只有四家运营商：电信、联通、移动、教科网。我校校园网出口采用四家运营商共同服务，目的是实现出口互备，降低断网概率，访问链路优化。 采购教科网 200Mbps 接入服务的原因如下： 1、 我校的校园网建设是根据国家教育部统一规划要求，必须接入中国教育和科研计算机网（简称教科网）的网络出口。我校包含首页、各学院及部门网站、邮箱系统等在内的所有域名 (*.hdu.edu.cn) 均必须为教科网地址。教科网不但在国内与三大电信运营商互联互通，在全球主要学术网也均有互联，具有境外访问和电子图书资料、学术论文库和科研成果信息等方面的访问优势，为了保障我校教职工教学、科研工作顺利开展，是接入教科网出口带宽的主要原因。 2、 随着我校教学和科研水平的不断提高，为改善我校师生备受困扰的图书馆资源访问过慢的状况，教科网为我校免费开放了无限量出口流量作测试，测试结果每月实际访问量为 300Mbps 左右。根据按需采购的原则，我校教科网出口带宽的采购需求为 300Mbps。 3、 由于我校已经采购了 2019 年度的 100Mbps 出口带宽接入服务，金额为 21.6 万/年；根据公司报价，300Mbps 为 48.5 万/年，因此申请增补 200Mbps 的出口带宽接入，经费预算为 26.9 万/年。	

三、拟定供应商

拟定供应商 1 名称	赛尔网络有限公司
拟定供应商 1 地址	北京市海淀区中关村东路 1 号院清华科技园 8 号楼 B 座赛尔大厦

四、使用单位及职能部门审批意见

部门	审批意见	签名	日期
使用单位	同意	卢××	2019.3.7
国有资产与实验室管理处	同意		2019.3.11
纪检办	作备案处理		2019.3.11
采购中心			
项目主管校领导 (20 万元以上)			
采购与招投标 工作领导小组 (50 万元以上)			

附：1. 采购内容及预算清单（总值 27 万元）

序号	项目名称	数量	预计单价（万元）	总金额（万元）
1	教科网接入服务费	1	27	27
	合计	1	27	27