**中国劳动关系学院教育网线路接入项目需求**

**北京校区100M教育网线路需求（预算21.72288万/年）**

采购内容：租用100Mbps教育网出口线路及4C个公网ipv4地址。租用期限3年。

鉴于教育网线路的唯一性，建议进行单一来源采购，服务商为：赛尔网络有限公司。

**附：一、关于采购教育网的必要性**

教育网（全称：中国教育和科研计算机网 ，英文简称CERNET）是由国家投资建设，教育部负责管理，清华大学等高等学校承担建设和管理运行的全国性学术计算机互联网络。教育网是全国性的学术性计算机互联网络，承裁了国内高校、中小学的教育资源、门户网站(EDU.CN域名)、学术互动、邮件系统的工作，是教育信息化推进和开展的关键基础设施，也是当前与国际院校、科研机构交流沟通的主要渠道。

以下采购理由及唯一性说明。

（一）采购理由：

1、教育网是我国唯一的学术互联网，联网覆盖的大学、教育机构、科研单位超过2000个，用户超过2000万人。教育网是科研成果信息、专业学科资料库、电子图书资料、学术论文库、网上课程、等资源汇集地，是高等教育公共服务体系的重要组成部分，接入教育网可以大大提高本单位的工作效力及科研水平。

2、2019年李克强总理主持召开的国务院常务会议决定，提出加快建设教育专网，同年，建设教育专网被列入《教育部等十一部门关于促进在线教育健康发展的指导意见》、国家发改委等7部门印发的《关于促进“互联网+社会服务”发展的意见》。2020年建设教育专网被列入教育部《2020年教育信息化和网络安全工作要点》（系列文件教发〔2019〕11号、发改高技〔2019〕1903号、教科技厅〔2020〕1号）。

1. 教育网是全球最大的国家学术互联网，具有独立的国际出口，与全世界主要的（如欧洲GREANT、美国Internet2、亚洲APAN/TANET/HARNET/KISTI等）学术网络直接互联。独享的国际出口可以满足我方在工作中与世界上其他科研教育机构的文件传输、视频会议以及世界上主要大型数据库的高速访问等要求。
2. 根据教育部的系列文件（教学〔2007〕13号、教学〔2008〕11、教学〔2009〕6号等）规定：凡是高等学校的一些重要工作，包括教育数据专项报送、教育舆情安全监控等、全国大学生招生远程录取、计算机学籍管理、毕业生远程就业服务，教育部均指定了“教育网”作为唯一的网络通道。

5、2017年底，中共中央办公厅、国务院办公厅专门印发了《推进互联网协议第六版(IPv6)规模部署行动计划》的指示精神，明确了IPv6作为国家在下一代互联网建设和推进的核心工程，而中国教科网自2003年起已经大规模的推进和普及并推进高校IPv6的进程建设，积累了丰富的IPv6的教学资源和IPv6的运营运维经验，教育网是当前唯一可以提供成熟可靠、有大规模信息资源提供的下一代IPv6互联网接入服务的运营商。

6、教育网能提供充足的IPv4类与IPv6类地址资源，相对其他运营商已经接近饱合的IPv4类地址，更能满足在日常行政管理、教学、科研、学术交流等工作上的使用。

7、教育网是教育部指定对高校招生网站进行安全检测的单位，只有接入教育网才能满足检测要求。（教学司函（2019）2号）。

**二、赛尔网络有限公司及教育网唯一性说明**

教育网（全称：中国教育和科研计算机网 ，英文简称CERNET）是由国家投资建设，教育部负责管理，清华大学等高等学校承担建设和管理运行的唯一的全国性学术计算机互联网络。

从2001年起，受教育部委托，赛尔网络有限公司全面负责中国教育和科研计算机网主干网的运营和维护。教育部教技发函[2001]11号文《教育部关于同意CERNET管委会委托赛尔网络有限公司运营CERNET的批复》，同意委托赛尔网络有限公司代理经营中国教育和科研计算机网(CERNET)现有资产。中国教育和科研计算机网由赛尔网络有限公司统一运营，没有其他单位可提供教育网出口带宽服务，赛尔网络有限公司作为中国教育科研网的唯一运营和管理单位，没有可替代性，教育网带宽只能由赛尔网络有限公司提供服务。

以上为我方采购教育网的必要性及唯一性的说明，相关证明文件详见附件，可供参考。

附：

1.教学〔2007〕13号：《教育部关于做好2007年全国普通高等学校招生录取工作的通知》

2.教学〔2008〕11号：《教育部关于做好2008年全国普通高等学校招生录取工作的通知》

3.教学〔2009〕6号：《教育部关于做好2009年全国普通高等学校招生录取工作的通知》

4.教技发函[2001]11：《教育部关于同意CERNET管委会委托赛尔网络有限公司运营CERNET的批复》

5.教技厅（2017）3号《教育部办公厅关于印发〈教育行业网络安全综合治理行动方案〉的通知》

6.教技厅〔2018〕3号 教育部办公厅关于贯彻落实《推进互联网协议第六版（IPv6）规模部署行动计划》的通知

7.教学司函（2019）2号《关于对2019年普通高校招生网站进行安全检测的通知》

8.教发（2019） 11号 《教育部等十一部门关于促进在线教育健康发展的指导意见》

9.发改高技〔2019〕1903号《关于促进“互联网+社会服务”发展的意见》

10.教科技厅〔2020〕1号《2020年教育信息化和网络安全工作要点》