



## 中国教育集团控股有限公司关于西安铁道技师学院全光校园网络采购项目 目供应商征集公告

中国教育集团控股有限公司（简称：中教集团）是一家专注于通过创新提供优质教育服务的集团。2017年香港联交所上市（股票代码839），在中国、澳大利亚及英国设有学校。华教教育科技（江西）有限公司（简称：华教公司）作为中教集团内地唯一全资子公司全程承办此次项目。

1、项目编码：XTZJ2024001

2、项目名称：西安铁道技师学院关于全光校园网络采购项目

3、项目内容

### 3.1 建设背景

西安铁道技师学院创办于2007年，是经陕西省人力资源和社会保障厅批准设立的以铁道类专业为特色的综合性全日制技师学院。学校坐落于西安市灞桥区白鹿原大学城，占地面积近500亩，学生数量16000余人，教职员工600余人。

随着信息化技术日新月异的发展，学校的教学、生活都需要以现有的校园网络为依托，利用有线、无线的网络技术，改善教学、生活区信息网络建设基础设施的环境，最终解决师生们在任何时间、任何起点都能方便高效地使用信息网络，最终目的是用信息化的手段提高教学效率。

学校现有校园网（有线+无线）建设于2016年。建设初期，由于接入运营商上联及用户需求等因素左右，可以基本满足在校师生的教学和学习需求。随着用户的基础需求不断提高，新的网络设备更新换代及运营商提供带宽质量偏差等因素影响，网络已经无法再满足广大师生的用网需求。针对我校校园网存在的各种问题，现需对学校网络整体进行升级改造。

### 3.2 建设目标

本次网设计采用“融合一张网”思想，通过构建一张“全融合、泛连接”且适度安全可控的校园基础网络，为师生提供泛在的接入服务，通过各种可行的手段提升师生访问网



络的体验感，以确保高效、快捷的访问校园内资源和互联网资源。

考虑到学校未来智慧校园整体发展和规划，基础网络将融合教学、办公、科研、物联、有线、无线和5G等多种场景，本次网络建设将采用最新的信息化技术，构建弹性、自动化的网络基础设施，实现人、事、物随时随地的接入，虚拟专网的快速构建，网络策略自动跟随、网络故障智能运维，满足多维度、多层次的用户需求，实现“一网多用，多网合一”，达到决策的科学化，管理的精准化，服务的个性化。

**多网融合：**构建一张能够承载有线、无线、物联网和5G的综合网络，使得园区网络能够满足园区内各种数据终端及传感设备在任意位置的接入需求，实现万物互联。

**弹性网络：**能够满足创新服务需求，满足网络任意切片以充分服务部处、科研需求，如，财务专网、安防专网、后勤资产管理专网、智能楼宇管控专网等；

**符合未来发展趋势：**主要是符合主流网络技术发展方向，网络应该具有自适应业务，智能简单运维特点。

### 3.3 建设原则

本次学校校园网络升级改造方案总体遵循面向业务需求的设计思路，以“稳定可靠”为设计宗旨，以“智慧校园”为目标，产品选型为华为、新华三、锐捷等一线最新产品，总体设计方案应遵循如下原则：

#### ➤ 高带宽

为了保障全网的高速转发，校园网全网的组网设计的无瓶颈性，要求方案设计的阶段就要充分考虑到，同时要求核心交换机具有高性能、高带宽的特点，整网的核心交换要求能够提供无瓶颈的数据交换。

#### ➤ 可增值性

校园网的建设、使用和维护需要投入大量的人力、物力，因此网络的增值性是网络持续发展基础。所以在建设时要充分考虑业务的扩展能力，能针对不同的用户需求提供丰富的宽带增值业务。

#### ➤ 可扩充性

考虑到学校用户数量和业务种类发展的不确定性，要求对于核心交换机与汇聚交换机具有强大的扩展功能，校园网要建设成完整统一、组网灵活、易扩充的弹性网络平台，能够随着需求变化，充分留有扩充余地。

### ➤ 开放性

技术选择必须符合相关国际标准及国内标准，避免个别厂家的私有标准或内部协议，确保网络的开放性和互连互通，满足信息准确、安全、可靠、优良交换传送的需要；开放的接口，支持良好的维护、测量和管理手段，提供网络统一实时监控的遥测、遥控的信息处理功能，实现网络设备的统一管理。安全可靠性设计应充分考虑整个网络的稳定性，支持网络节点的备份和线路保护，提供网络安全防范措施。

## 3.4合作模式和期限

### 3.4.1合作模式

由合作方全额投资承建和运维，建设校园网的内容包含有线网络和无线网络，实现全校师生在校内所有区域可随时访问校内资源。在学校前期的固定套餐基础上，合作方制定运营策略及套餐经学校审核通过后，由学生用户自愿选择，通过运营获取网络服务费，收回投资成本。合作方负责合作期内网络运维服务保障工作。从“资金、建设、运营、运维”全方位合作出发，提供解决方案。

(1) 校园网的建设由合作方承建和运维，校方拥有校园网的最高管理权。合作方为学校提供人均不低于10M的稳定足额互联网专线服务，且在互联网专线出口占用大于80%时，免费进行扩容；

(2) 合作方提供7\*24小时的网络服务；提供所投设备的备品备件；

(3) 校方提供设备安装场地、地下管网、机房环境、设备供电电源及网络服务办公场所等；

(4) 校方对网络拥有自主管理权，制定相应的管理规范，合作方按照规范执行；

(5) 合作期间，设备的运维费用由乙方承担，甲方不承担任何费用。

(6) 合作结束后，乙方所投设备无偿转赠校方。



### 3.4.2 服务内容

- (1) 免费提供办公网络所需带宽；
- (2) 所有用户访问校内网资源免费；
- (3) 教职工免费使用校园网（有线网络+无线网）；
- (4) 根据宽带速率制定适合各类学生用户网络需求的校园宽带套餐阶梯资费；
- (5) 为学校信息化提供坚实的基础网络架构，为后期校园信息化平台、智慧校园等提供强有力的通道。

### 4、供应商资格要求

- (1) 参与者须有良好的商业信誉和健全的财务制度，有依法缴纳税金的良好记录；
- (2) 近三年在采购经营活动中没有失信被执行记录（可通过信用中国查询并提供截图，网址：<https://www.creditchina.gov.cn/>）；提供“国家企业信用信息公示系统和裁判文书网”关于本单位的信息查询截图）；
- (3) 参与者具有近三年（包括三年）1个以上同类项目销售和良好的售后服务应用成功案例，近三年未发生重大安全或质量事故；
- (4) 提供法人身份证明、授权委托书、授权委托人在公司缴纳社保的证明材料。
- (5) 投标方须具有三年以上的网络服务经验；

### 5、报名方式及资料提交

- (1) 报名方式：

凡是参与项目报名者，应于2024年5月10日16时前将报名资料发送至1565915690@qq.com邮箱内。逾期送达的将予以拒收。请将报名资料打包，并命名为（报名项目名称+单位名称+联系人+联系方式）。

- (2) 报名提交资料：



1) 按第 4 条供应商资格要求提交资料；

潜在供应商报名材料，须保证所填写内容真实、完整、有效、一致，如因潜在供应商填写信息错误导致的与本项目有关的任何损失，由潜在供应商承担。

## 6、联系方式

联系人：上官老师

联系电话：13679112963

## 7、投诉受理部门

中教集团内控部；投诉电话：0791-88106510/0791-88102608

本磋商文件经后勤部审核可对外公示 西安铁道技师学院

2024年4月29日

审核编号：HJCS0599 审核人：李敏辉 审核日期：2024.4.29