

招标公告

项目概况

电商及轨道交通综合实训室建设项目（第二次）的潜在供应商应在北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取招标文件，并于 2025 年 07 月 25 日 09:30（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：TC250F07B

项目名称：电商及轨道交通综合实训室建设项目（第二次）

预算金额：人民币 217.028 万元

最高限价：人民币 217.028 万元

采购需求：

序号	分项目名称	数量	单位	是否为核心产品	主要技术指标要求	是否允许采购进口设备
1.	切换器	1	台	否	1. 一进四出4K高清视频同屏	否
2.	支架	2	台	否	2. 金属支架	否
3.	多功能讲台	1	台	否	1. 讲台根据多媒体等设备型号尺寸设计，进行设备预装空间及设备开孔； 2. 同时讲台留有教学区域进行数位板制作内容； 3. 桌面厚25mm其它18mm，桌子尺寸1500*750*750mm。	否
4.	桌面工作站	51	台	否	1. 主板：主板采用全固态电容，避免爆浆、漏液 2. 处理器：配置1颗国产X86架构CPU，每颗CPU物理核心数≥8核，每颗CPU主频≥3.0GHz，三级缓存≥16MB	否
5.	交换机1	1	台	否	端口数量48口；10/100/1000M自适应电口，额定电压范围：100V~240V；频率：50/60Hz；	否
6.	交换机2	1	台	否	端口数量24口；下行端口速率 千兆；10/100/1000M自适应电口	否
7.	网络中央控制器	1	台	否	集HDMI高清切换器、电源控制器，整合于一体机内；支援触摸面板连接控制；	否
8.	有线触摸屏	1	台	否	1. 处理器CPU：64位ARM处理器，运行速度：60MIPS，启动时间不超过2S； 2. 存储器64MByte RAM和128M NORFLASH；	否
9.	数字红外无线教学扩声系统主机	1	台	否	1、系统采用数字红外音频传输及控制技术。 2、红外传输副载波符合IEC 61603-7数字红外国际标准，DQPSK数字调制/解调技术。	否
10.	数字红外接收器	2	台	否	1、数字红外音频传输及控制技术。 2、不受高频驱动光源干扰，可正常工作于阳光下的环境。	否

序号	分项目名称	数量	单位	是否为核心产品	主要技术指标要求	是否允许采购进口设备
11.	数字红外无线麦克风	1	个	否	1、红外麦克风在不同教室之间使用，无需对频，即开即用，简单方便。 2、不受高频驱动光源干扰，可正常工作于阳光下的环境。	否
12.	线阵列音柱	4	台	否	1. 紧凑型设计，高保真音质。 2. 需内置4个3英寸全频扬声器单元；	否
13.	充电底座	1	台	否	1、数字红外无线麦克风充电座，即充即用 2、可使用5V充电器供电，或使用控制盒供电	否
14.	BOM虚拟操作教学软件	1	套	否	1. 系统采用了三维与人机交互相结合的方式，构建了全三维半自动售票机的高精度、烘焙模型，通过地铁运营专家根据运营管理专业岗位知识点和技能点的岗位需求出发进行整体内容的教学设计，通过游戏化的方式进行呈现，充分调动学生的学习积极性，寓教于乐。	否
15.	TVM虚拟操作教学软件	1	套	否	1. 系统采用了三维与人机交互相结合的方式，构建了全三维自动售票机的高精度、烘焙模型，通过地铁运营专家根据运营管理专业岗位知识点和技能点的岗位需求出发进行整体内容的教学设计，通过游戏化的方式进行呈现，充分调动学生的学习积极性，寓教于乐。	否
16.	城轨屏蔽门故障处理虚拟仿真操作软件	1	套	否	1. 系统采用了二维与人机交互相结合的方式，构建了全地铁安全门故障现场场景，需符合地铁现场的真实作业流程，通过游戏化的方式进行呈现，充分调动学生的学习积极性，寓教于乐。	否
17.	课堂管理系统软件	1	套	否	1. 共享白板：支持主控端通过共享白板与选定的学生端共同完成学习任务，并提供多种工具，包括插入图片、插入时实截图、设置背景颜色、图片等，还可选择画笔、图形、颜色、文本、填充、橡皮擦等功能，主控端和学生端可同时绘画。支持查看历史记录，白板历史内容记录，支持批量导入和导出白板记录文件。	否
18.	云平台管理软件	1	套	否	1. 平台采用混合集群架构，支持对异构硬件的物理服务器统一纳管并资源池化，支持多种微处理器指令集架构的物理服务器芯片，涵盖Intel、AMD、海光、飞腾、鲲鹏，可自由指定集群内的任意服务器成为主控节点或计算节点。	否
19.	云终端授权	51	个	否	1. 桌面云支持多种操作系统的教学使用需求，涵盖Windows系统的Win7/Win8/Win10/Win11等，包含Linux系统的Ubuntu/Centos等，支持国产操作系统如中科方德/统信UOS/银河麒麟等，囊括服务器操作系统如Windows Server 2012/2016等服务器系统的发布。	否
20.	商务数据分析实训平台软件	1	套	是	一、教学平台 二、训练平台 三、测评系统 四、数字课程 五、训练包 六、试题包 七、商务数据分析竞赛平台	否
21.	网店运营综合实训平台	1	套	否	一、训练平台 二、数字课程资源 三、综合实践训练项目	否
22.	服务器机柜	1	个	否	1. 金属服务器机柜； 2. 宽度：600mm；深度：590mm；高度：796mm 3. 设备空间15U	否
23.	双人实训桌	25	张	否	1. 需根据教室实际尺寸布局，及学科要求定制设计； 2. 需根据实际教学途径排布学生座位格局； 3. 桌面边缘厚22mm其它18mm	否
24.	学生椅	50	把	否	1. 学生椅 2. 材质环保，结实耐用与桌子搭配使用； 3. 颜色为相同色系。	否
25.	教师椅	1	把	否	1. 教室椅 2. 材质环保，结实耐用与桌子搭配使用； 3. 颜色为相同色系。	否
26.	电视	2	台	否	1. 尺寸：75寸； 2. USB2.0接口数：2个； 3. HDMI2.0接口数：2个；	否
27.	系统集成	1	项	否	1. 包含设备安装、调试、测试、培训等	否

备注：具体要求详见第五章货物及伴随服务需求。

本项目（是/否）接受联合体投标：否。

合同履行期限（交货时间）：合同签订后五个月完成验收及交付工作。

二、申请人的资格要求：

2.1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.2.1 中小企业政策：本项目为非专门面向中小企业采购。

2.2.2 其它落实政府采购政策的资格要求：无

2.3. 本项目的特定资格要求：

2.3.1 本项目是否接受分支机构参与投标：☐是 ☒否；

2.3.2 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

☐是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

2.3.3 其他特定资格要求：无。

三、获取招标文件

3.1. 获取时间：2025 年 07 月 04 日至 2025 年 07 月 11 日，每天上午 9:00 至 11:30，下午 13:30 至 16:00（北京时间，法定节假日除外）。

3.2. 获取地点：北京市政府采购电子交易平台

3.3. 获取方式：投标人持 CA 数字认证证书（北京一证通数字证书）登录北京市政府采购电子交易平台获取电子版招标文件。

3.4. 招标文件售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间和地点

提交时间：2025 年 07 月 25 日 09:00～09:30（北京时间）

投标截止时间、开标时间：2025 年 07 月 25 日 09 点 30 分（北京时间），**逾期送达或未按招标文件要求密封的投标文件恕不接收。**

接收投标文件和开标地点：中招国际招标有限公司会议室（具体会议室详见中招公司 6 层大屏幕）。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

6.1. 本项目的招标公告仅同时在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、北京市政府采购网（www.ccgp-beijing.gov.cn）、北京市政府采购电子交易平台上发布。

6.2. 本项目需要落实的政府采购政策：政府强制采购的节能产品、环境标志产品、政府采购促进中小企业发展、政府采购项目支持监狱企业发展、政府采购促进残疾人就业、政府采购信用担保等相关政策详见招标文件。

6.3. 本项目采用半流程电子化招标方式，请投标人认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册，办理 CA 认证证书、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实数字认证证书情况确认是否符合本项目电子投标要求。

CA 认证证书服务热线 010-58511086

技术支持服务热线 010-86483801 13669922829

6.3.1 办理 CA 认证证书（北京一证通数字证书）

投标人登录北京市政府采购电子交易平台

（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.cn/bjczj-portal-site/index.html>）

查阅“用户指南”—“操作指南”—“市场主体 CA 办理操作流程指引”，按照程序要求办理。

6.3.2 电子交易平台注册

投标人登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

6.3.3 驱动、客户端下载

投标人登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

6.3.4 获取电子招标文件

投标人持 CA 数字认证证书（北京一证通数字证书）登录北京市政府采购电子交易平台获取电子版招标文件。未在规定期限内通过电子交易平台获取招标文件的**投标无效**。

6.3.5 编制投标文件

投标文件由“**资格证明文件**”和“**商务技术文件**”组成。投标人应完整地按照招标文件第七章 投标文件格式中提供的投标文件格式及要求编写投标文件。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为投标无效。上述文件应按照招标文件的规定签署和盖公章或经公章授权的其他单位章（以下统称公章）。采用公章授权方式的，应当在投标文件资格证明文件中附公章授权书（格式自定）。

6.3.6 递交投标文件

投标人应于投标截止时间前在接收投标文件的地点递交投标文件，须递交正本：1份、副本：4份；除上述文件外，还须密封递交投标文件电子文档（仅限 U 盘）：PDF 及 WORD 格式各 1 份。其中：PDF 格式应为投标文件正本加盖公章后的扫描件。

电子文档要求单独密封于一信封,并在信封上标明“投标文件电子版”字样,在投标时单独递交。

6.3.7 开标

投标人于开标时间在开标地点进行开标。

七、对本次招标提出询问,请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称: 北京商贸学校(北京市 SPF 技术与推广中心)

地址: 北京市大兴区西红门南西路 14 号

联系方式: (010) 60223907

2. 采购代理机构信息

名称: 中招国际招标有限公司

地址: 北京市海淀区学院南路 62 号中关村资本大厦 601A 室

联系方式: (010) 62108186、62108246、62108001、61954087

3. 项目联系方式

项目联系人: 钱卉卉、李振、刘雨婷、韩颖、杨凡

电话: (010) 62108186、62108246、62108001、61954087

八、附件

8.1 《招标公告原文》