**云商务智能实验教学平台技术参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 国际商务实践教学综合虚拟平台 | ★1 、该平台为B/S结构，是面向高校混合云架构部署提供云+管+端模式；支持WEB端和APP应用；平台以真实工作环境为背景，通过虚拟情景动画不同机构的岗位、角色扮演的形式让学生真实体验国际贸易业务所涉及到的单据、地点、人物、环境以及所需要协调沟通的对象与部门机构，学生扮演的岗位、角色以虚拟动画形式体现：任务的控制、行走、对话、纠错等。系统设计实验设置、角色分配、试验进度跟踪、成绩自动统计、查询等功能。（需现场演示或提供演示视频）  ★2 、系统以背景案例与情景教学相结合的模式展示：包含完整国际贸易环境和业务流程模拟，通过角色扮演进口商、出口商、工厂、进口货代、出口货代、进口地银行、出口地银行、第三方机构等，互相配合进行业务模拟，可以选择独立完成整个业务流程。系统涉及实验设置、角色分配、实验进度跟踪、成绩自动统计、查询等功能。系统提供十二种类型的案例，对应流程分别为：“CIF+L/C”、“CFR+L/C”、“FOB+L/C”、“CIF+D/P”、“CFR+D/P”、“FOB+D/P”、“CIF+D/A”、“CFR+D/A”、“FOB+D/A”、“CIF+T/T”、“CFR+T/T”和“FOB+T/T”；业务环节涉及：商品管理、报价、询价、签约、信用证、出运、报关、报检、储运、单证、核销、出口退税、出口信用险、国外收汇、国内收款、付汇、国内费用支付、索赔、信用交易管理等各环节。（需现场演示或提供演示视频）  3、后台功能模块：后台管理系统具有:[教师管理、班级管理、学生管理、案例背景、实验设置、参数设置、文件上传、业务中心、成绩管理、资料修改、调研背景和调研题库]共十二个模块。管理员拥有最高的系统管理权限进行后台的管理。  4、前台业务流程训练子系统包含完整国际贸易环境下业务流程模拟，学生通过国际业务中心、国际市场调研、国际案例分析、国际沟通交流等模块，展示企业、产品、经贸动态、第三方机构以及服务机构的市场调研分析，宏观环境、政治经济环境的分析后建立业务关系；角色扮演贸易企业、贸易部、银行、商检、海关、保险公司、船公司、货代、业务员、跟单员、报关员等，互相配合进行业务模拟，可以选择独立或团队协作完成整个业务流程。  ★5、前台业务中心模块主要用于存储实验课程相关资料，并以此为基础搭建成为构建一个B2B国际贸易环境，以实现学生任务过程考核及资料查询信息发布等。共划分为国际资讯中心、国际市场调查和国际案例分析三大子系统。（需现场演示或提供演示视频）  6、各小组或个人流程任务结果后由系统根据学生各步骤操作自动点评综合得分，教师可据此按要求予以评判各组的实验成果。  ★7、国际商务实践教学综合虚拟平台为客户提供了灵活的学习及实验模式，教师可根据课程及学员实际情况调整实验组模式及角色权限，考试模式下调整试题难易度，让学生知识与技能稳步提高。（需现场演示或提供演示视频）  ★8、该平台支持移动端支持学生自主学习、教师备课以及教案与MOOC/SPOC互相转化以及LIVE功能，移动APP端支持学情与课情数据统计分析；包括实现多端数据同步，动态更新，移动化教学。（需现场演示或提供演示视频）  ★9、该平台面向高校提供案例不少于10套；提供MOOC/SPOC资源不少于50门；提供LIVE直播功能并发不低于300路。（需现场演示或提供演示视频）  10、软件能够免费对接学校智慧校园。  11、软件同时在线人数：无限制，且保证运行流畅。  12、软件需提供终身免费调试、维护、升级服务，提供不限人数的免费师生培训服务。  ★13、提供生产厂家针对该项目的售后服务承诺书并加盖生产厂家公章。  ★14、提供国际商务实践教学综合虚拟平台计算机软件著作权登记证书复印件并加盖生产厂家公章。  ★15、提供国际商务实践教学综合虚拟平台软件产品登记测试报告复印件并加盖生产厂家公章。  16、提供智慧云课堂平台计算机软件著作权登记证书复印件并加盖生产厂家公章。 | 1 | 套 |
| 国际商务谈判教学平台 | 1.国际商务谈判教学平台具有背景案例与情景教学相结合的教学模式，遵循国际商务谈判规则，软件具有“还原真实”的教学理念与商务谈判场景，可体验面对面教学模式，专家与教师可在线点评；同时具备视频、音频高并发多个班级、多个小组参与在线谈判功能，系统后台可以自动录制并合成谈判场景，教师可以在线点评或直播不同的谈判过程。将音视频同步合成与直播或点播的技术手段综合体现在实践中学习。  2.国际商务谈判教学分为八大模块：双语教学课程、自主学习、经典音视频、方案策划、商务谈判、签订协议、成绩排行及在线理论考核；通过多种仿真场景、音视频同步的技术手段综合体现在实践中学习，真正做到理论与实践相结合， 理论指导实践，实践检验理论的五位一体教学模式。  2.1管理员后台管理系统具有:[教师管理（管理员后台独有）、参数管理、案例管理、题库管理、试卷管理、资料管理、音视频库、服务管理、数据维护、个人信息]共十个模块。管理员拥有最高的系统管理权限进行后台的管理。  教师后台管理系统具有:[班级管理、学生管理、参数管理、案例管理、实验设置、成绩管理、题库管理、试卷管理、资料管理、谈判课程、音视频库、排行榜、个人信息]共十三个模块。教师角色进行后台实训操作事项安排。  2.2学生前台包含了商务谈判训练系统和商务谈判考试系统。  2.3、学生根据具体案例需求灵活分组，分别按谈判案例中的要求扮演买卖双方谈判角色，在实验室登录《国际商务谈判教学平台》，独立进行国际商务谈判课程的学习；国际法律法规、国际商务文化礼仪、谈判策略与技巧等的学习。  2.4、教师选定并发布本次模拟谈判题目与要求，各组学生分别查阅各自的谈判资料，准备谈判方案，按谈判程序要求进入谈判过程。谈判通过《国际商务谈判教学平台》模仿实际谈判场景，谈判代表的发言通过本平台的音频、视频控制系统可以对各小组的谈判语音、视频进行实时监控、录制、存储、回放等。  2.5、学生进入《国际商务谈判教学平台》的实践环节。从谈判前的准备、进入谈判过程、报价、僵局处理、技巧指导、到签约、宴请完成整个谈判过程  3、 指导教师可通过系统中的教师端随时了解各组学生的谈判实况，对全部学生或分别对每一组学生进行谈判指导与提示，也可随时就某组谈判过程中出现的典型问题对话段落进行回放，向全部同学进行实例讲评，谈判过程分析以及教师点评。  4、各小组谈判过程结果由系统自动或教师点评综合得分，教师可据此按要求予以评判各组的谈判成果。  ★5、国际商务谈判教学分为八大模块：双语教学课程、自主学习、经典音视频、方案策划、商务谈判、签订协议、成绩排行及在线理论考核；通过多种仿真场景、音视频同步的技术手段综合体现在实践中学习，真正做到理论与实践相结合， 理论指导实践，实践检验理论的五位一体教学模式。（需现场演示或提供演示视频）  ★6、该平台为B/S结构，是面向高校混合云架构部署提供云+管+端模式，支持WEB端和APP应用。  ★7、该平台支持移动端支持学生自主学习、教师备课以及教案与MOOC/SPOC互相转化以及LIVE功能，移动APP端支持学情与课情数据统计分析；包括实现多端数据同步，动态更新，移动化教学。（需现场演示或提供演示视频）  ★8、该平台面向高校提供谈判案例不少于10套；提供MOOC/SPOC资源不少于50门；提供LIVE直播功能并发不低于300路。（需现场演示或提供演示视频）  9、软件同时在线人数：无限制，且保证运行流畅。  10、软件能够免费对接学校智慧校园。  11、提供免费软件培训（包含教师和学生）；提供终身免费升级，免费维护等售后服务。  ★12、提供生产厂家针对该项目的售后服务承诺书并加盖生产厂家公章。  ★13、提供国际商务谈判教学平台计算机软件著作权登记证书复印件并加盖生产厂家公章。  ★14、提供国际商务谈判教学平台软件产品登记测试报告复印件并加盖生产厂家公章。  ★15、提供国际商务谈判教学平台产品能够提供纳入BNTEP全国商务谈判职业培训促进就业工程相关证明文件复印件加盖生产厂家公章 。  16、提供智慧云课堂平台计算机软件著作权登记证书复印件并加盖生产厂家公章。 | 1 | 套 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评审项目 | 评分标准 |
| 1 | 价格部分（30分） | 按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：  投标报价得分=有效投标最低报价/投标报价×30分。 |
| 2 | 技术部分（40分） | 1、技术参数及要求完全符合招标文件要求的，得40分（按照注1的要求提供证明材料）  2、不带★的技术参数及功能要求项，每有一项不符合的扣2分，扣完为止。  3、带★的技术参数及功能要求项，每有一项不满足的扣3分，扣完为止。  注1：技术规格要求表中所有带“★”号的设备项必须提交技术证明材料。 |
| 3 | 投标人综合实力（22分） | 1、投标人通过ISO14001、OHSAS18001、ISO9001、ISO20000、ISO27001认证，每提供一项得1分，最多得5分。（提供复印件加盖投标人公章，原件在评标时备查）  2、投标人具有CMMI 3或以上认证证书的得5分（提供复印件加盖投标人公章，原件在评标时备查）。  3、投标人信用等级为AAA 级的得3分，信用等级为AA级的得1分。未提供信用等级证书及对应的信用评估报告不得分。（提供复印件加盖投标人公章，原件在评标时备查）  4、投标人具有音视频集成工程企业壹级资质证书（发证机构必须为民政部注册的机构，提供网站查询结果证明）得4分。（提供复印件加盖投标人公章，原件在评标时备查）  5、投标人提供信息系统业务安全服务资质证书三级或以上证书得5分（提供复印件加盖投标人公章，原件在评标时备查）。 |
| 4 | 售后服务（8分） | 一、评标委员会根据各投标人提供的售后服务承诺、售后服务计划、售后服务团队实力对比评审，对以下内容进行打分：  1、质保期内服务承诺：评标委员会根据投标人免费保修标准、保修范围、检修方式等内容对比评审。在0-2分内打分  2、质保期外服务承诺：评标委员会根据投标人保修费、易损件及备件费用、有偿维修费等内容对比评审。在0-2分内打分  3、公司总部在河南或河南省内工商部门注册有分支机构，河南本地化服务人员数量在20人以上（评标时提供营业执照及当地社保部门出具的投标前1个月的人员社保缴纳证明原件并加盖公章，无原件者不得分）完整提供得4分。 |