附件

**跨境电商软件及专用服务器升级采购参数及预算**

| **仪器设备名称** | **原有设备数量** | **申购设备数量** | **技术参数及功能要求** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | SimTrade外贸实习平台(升级) | 1 | 1 | 1. \*软件包含完整国际贸易环境和业务流程模拟，学生通过角色扮演（出口商、进口商、供应商、进口地银行、出口地银行），互相配合进行业务模拟，老师进行监督和指导。
2. \*银行角色可依教学需求灵活设置，可以由计算机作为机器人来扮演银行自动处理相关业务。
3. 系统提供B2B电子商务平台。
4. 提供三种账号添加方式：EXCEL导入、批量添加、逐个添加，并提供批量删除，批量禁用功能。
5. 软件本身自带的商品信息20大类、200个商品，提供自由添加功能，同时包含最新的中国进出口税则。所有这些数据都可以通过教师端进行调整。
6. \*国际海运航线涉及120个国家，国际航线200条，内陆港口50个，均需提供自由添加功能。
7. \*老师可以设置单据合格正确率来调节实训难易程度。
8. 老师可以查看所有学生的操作记录，包括商务函电、广告、单证、合同、财务、库存等，并能查看每张单据的得分情况。
9. 软件需提供电子邮件系统，学生们通过邮件系统进行业务磋商，学生所有的业务函电需记录在案，方便老师察看和指导；系统提供详细财务流水账，记录每笔收支情况。
10. 软件能够自动处理国际贸易的履约流程逻辑，在学生操作过程中能够自动判断其履约流程的正确性，并且给出及时提示。
11. 软件提供不少于40种国际贸易单证，系统可以自动判断其正确性并给出提示。对于每一种单据，系统均提供详细的填写指导及参考样本。信用证格式是实际中国银行SWIFTMT700格式。
12. \*软件需从基本资料、单据制作、财务状况、库存状况、供求信息、邮件管理、业务能力等7个角度进行自动评分，并设有五分制评分标准，教师可根据教学状况随时调整评分权重。
13. 需包括中国保险条款的险别：一切险ALL RISKS、水渍险W.P.A./W.A.、平安险F.P.A.，伦敦协会货物险条款：ICC CLAUSE A，ICC CLAUSE B，ICC CLAUSE C，以及一般附加险、特别附加险。
14. 系统中核销环节为电子核销（网上申报形式）。
15. 系统中海关税率及出口退税率信息需来源于国家海关总署及国税总局，海关代码为海关商品目录真实编码。
16. \*软件需为每个登陆角色提供单独的帮助系统，包括操作指南、flash语音教学、进出口报价与成本核算的方法和实例、函电书写方法和范例、单据的样本及填写说明、履约流程操作示例、外贸实务的相关知识。并提供两套完整实际业务操作的快速入门，帮助学生尽快熟悉软件操作、得到正确的业务操作指导。
17. \*软件需提供学生个人和班级的成绩分析曲线图、柱状图、饼状图，帮助老师掌握每个学生或整个班级的学习情况。
18. 软件生产厂商同类产品获得国家级教学成果奖，需提供证明文件。
19. \*需提供配套的全国大学生外贸从业能力大赛实训账号和权威机构颁发的证书原件。
20. \*软件制造商与权威教学机构共同组织举办全国范围内的大赛，提供证明文件。
 |
| 2 | 外贸实务教学系统（升级） | 1 | 1 | 1. 软件要求定位于“最新最全面的外贸知识库”，必须是以当今最贴近实际的贸易规则为教学内容、大量真实案例为编写依据。
2. 全部来源于外贸企业的真实单证不少于280种。
3. 软件需提供丰富的外贸知识，同时提供不同行业的、真实的外贸实务操作案例和范例，加深学生对国际贸易各种惯例及规则的理解和记忆。
4. 软件需包含教学课程、外贸常识、单证全库、经典案例四个模块。
5. 软件可以是作为老师的课件运用，也可以放在学校的校园网上，让有兴趣的学生随时了解外贸专业知识。
6. 软件需包含进行外贸业务中每个细节的详细流程，并能用实务图片的方式刻划出来，让学生对所要学习的知识点一目了然。
7. 软件能够提供国际贸易实务的基础知识、基本理论和基本技能，能介绍相关的习惯做法、惯例及法律知识，以及在实际业务中，外贸公司常用到的网站资源，适当扩充学生的知识面，提高学生实际操作和分析能力。
8. 教学课程完全按照目前实际的外贸业务流程展开，以出口贸易流程为主线，穿插进口贸易相关内容，并配有多种完整的流程图表与各部门实际工作紧密联系。
9. 软件需提供不少于12个章节的课程内容，并在每节课程中配有动画流程图解、基本概念说明、实务重点说明、具体案例分析、相关单证范例、以及相关的外贸常识。
10. 提供多个行业的真实案例，帮助学生对实务流程建立完整、感性的认识。
11. 提供了Incoterms2010和Incoterms2000的比较分析。
12. 提供Incoterms2010下如何选择合适的贸易术语。
13. 软件生产厂商同类产品获得国家级教学成果奖，需提供证明文件。
14. \*需提供配套的全国大学生外贸从业能力大赛实训账号和权威机构颁发的证书原件。
15. \*软件制造商与权威教学机构共同组织举办全国范围内的大赛，提供证明文件。
 |
| 3 | 外贸单证教学系统（升级） | 1 | 1 | 1. 软件在技术上必须采用B/S结构开发，支持Windows2008Server及以上版本，学生和老师操作通过浏览器进行，无需安装客户端。
2. 软件需提供三种账号添加方式：EXCEL导入、批量添加、逐个添加，并提供批量删除学生功能。
3. 软件可以根据实际教学自由添加题目，自行添加模板，软件提供贸易流程过程中涉及到的所有单证，并且所有单证需采用真实面貌。
4. 涉及产品有多种，学生可以熟悉更多行业产品信息，包括食品、 服装、 纺织品、鞋帽、玩具、五金、电器、灯具、化工、医药、医疗设备、工具、机电、农作物等行业。
5. \*软件提供练习和考试两种模式，均可自动评分。练习模式为单题练习，每个练习中可包含一个或多个单据的练习，适用于课堂练习，比如商业发票、装箱单、保险单的填写等；考试模式可将多个练习组成一张试卷，老师可设置每个练习的分数占比，方便对学生进行综合单据考察，比如可以在每个贸易流程中抽取一道题目组成一张试卷，从而考察学生整个贸易流程单据的熟练度。
6. \*软件提供内置模板60种，学生可以得到全方位单证练习。
7. 其中包含：货物运输保险投保单、出境货物报检单、航空运单、海运提单、合同（出口）、合同（进口）、汇票、货物出运委托书、普惠制产地证、入境货物报检单、商业发票、信用证开证申请书、原产地证书、装箱单、装运通知、出口货物报关单、进口货物报关单、买卖合同、货物运输保险单、国际海运货物委托书、国际空运货物委托书、集装箱货物托运单、国际货物托运书、出口货物明细单、出口货物许可证、进口订舱委托书、进口货物许可证、信用证审核结果、进口货物运输预约保险合同、形式发票、加拿大海关发票、贸易函电、单据审核结果、受益人申明、受益人证明、代理报关委托书、出口代理报检委托书、进口代理报检委托书、国际多式联运单据、保险证明、领事发票、信用证通知书、信用证修改申请书、信用证修改通知书、交单委托书、原产地证明书申请书、出口货物许可证申请书、进口货物许可证申请书、对外付款/承兑通知书、托收委托书、申请鉴定表、出口押汇申请书、境内汇款申请书、境外汇款申请书、索赔申请书、货物交接清单（国际出港货物代理交接单）、到货通知书、拖车联系单、未上船证明、情况说明。
8. 软件提供自定义添加模板功能，老师可以自行添加任意类型、任意数量的单据模板，并可为模板设置评分标准，实现单据自动评分。
9. \*题库中含有练习题不少于220套，不仅包含单张单据制作的练习，也要包含全套单据制作和历年单证员考试真题。且练习题按章节划分，方便老师组织课堂练习及考试。
10. \*软件提供自定义添加题目功能，老师可自行在题库中添加练习题，并可以为题目设置参考答案，系统即根据此答案对学生答案进行自动评分。
11. 题库中需含有查找和排序功能，可按题目编号或修改时间进行排序，也可根据关键词查找。
12. \*系统需提供每个练习的参考答案，老师可自由决定答案是否对学生开放，如开放答案，学生可自行查看答案，自行评估问题所在。
13. 老师可以提前准备练习并设置练习的开始时间和结束时间，配合课程安排使用，减轻老师的工作负担。
14. 老师布置练习、添加考试时提供按题目编号和修改时间排序功能，也可按题目名称搜索。
15. 教师布置练习提供设置练习时间、单据合格率、是否允许学生检查单据等功能，方便控制教学效果。
16. 教师添加考试可设置试卷编号、试卷以及考试时间。
17. \*软件提供单据自动检查功能，老师可以设置是否允许学生检查单据，若允许检查，学生在填制单据时可以检查单据，系统立即反馈单据中所有栏目的对错。
18. ★软件提供自动评分功能。练习模式和考试模式中学生提交单据之后，系统都可以自动评分。老师可以查看班级中每个学生是否提交作业，并可以在系统自动评分的基础上进行手动评分，并将成绩列表导出为Excel文档。
19. 老师可在学生成绩列表界面直接打印、查看学生成绩。
20. \*软件支持学生答案导出功能，教师可将每张单据导出，方便存档。
21. \*软件提供所有单据的填制说明，学生可学习每种单据的填制方法。
22. 软件提供成绩分析功能，老师可以查看每个考试、每个练习中每个单据的答题情况，包括：每张单据的合格人数、合格率、单据正确率等，且包括考试的平均分、最高分、最低分等统计数据，可以将成绩分析数据导出。
23. 软件生产厂商同类产品获得国家级教学成果奖，需提供证明文件。
24. \*需提供配套的全国大学生外贸从业能力大赛实训账号和权威机构颁发的证书原件。
25. \*软件制造商与权威教学机构共同组织举办全国范围内的大赛，提供证明文件。
 |
| 4 | 服务器 | 0 | 1 | 品牌：国内自主品牌，非OEM产品；规格：标准2U机架式服务器，《含导轨套件》；\*处理器：实配贰颗Intel XeonE5-2609V4(1.7 GHz主频 8核)处理器；\*内存：实配32GB DDR4内存，板载20个内存插槽，最大可扩展768GB DDR4-1600内存；RAID：实现RAID0,1级别；\*硬盘：实配2块600GB SAS热插拔硬盘，最大可扩展24块SAS/SATA/SSD磁盘网卡：2个千兆网口，支持I/OAT2高级网络加速功能、VMDQ网络虚拟化技术、网络唤醒、网络冗余、负载均衡等高级网络特性；显卡：集成带16MB显存的显示控制器；电源：服务器冗余电源；\*应用软件 1、支持Windows，Linux等操作系统2、支持本地单机备份还原，网络备份还原3、支持多种备份还原模式，支持磁盘或分区的备份还原4、支持FAT16、FAT32、NTFSB 、TExt2、Ext3等多种主流文件系统5、支持数据压缩功能6、支持备份文件切割存储，单个文件可控制在1600MB，便于用户将文件备份到DVD光盘保持7、全图形化中文操作界面8、提供本软件的著作权证书复印件（加盖厂商公章）9、提供此软件彩页复印件加盖公章\*认证:提供设备制造厂商IT服务管理体系认证（ISO20000）复印件、信息安全管理体系认证（ISO27001），复印件提供CCID(赛迪)国内品牌近三年排名证明文件，国家信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质（安全工程类一级）(以上证书加盖原厂商公章)\*提供原厂商售后服务承诺函及原厂商授权.含显示器一台，键盘鼠标一套 |
| 5 | 笔记本电脑 | 0 | 1 | CPU型号 Intel 酷睿i7 7500UCPU主频 2.7GHz最高睿频 3.5GHz核心/线程数 双核心/四线程三级缓存 4MB总线规格 OPI 4 GT/s核心架构 Kaby Lake制程工艺 14nm功耗 15W内存容量 8GB（8GB×1）内存类型 DDR4 2400MHz插槽数量 2xSO-DIMM硬盘容量 256GB硬盘描述 SSD固态硬盘光驱类型 无内置光驱触控屏 不支持触控屏幕尺寸 15.6英寸显示比例 16:9屏幕分辨率 1920x1080屏幕技术 LED背光，防眩光屏显卡类型 性能级独立显卡显卡芯片 NVIDIA GeForce 940MX显存容量 4GB显存类型 GDDR5显存位宽 64bit摄像头 集成720万像素摄像头音频系统 内置音效芯片扬声器 内置扬声器麦克风 内置麦克风无线网卡 Intel 3165 AC，支持802.11ac无线协议，支持双频（2.4GHz+5GHz）有线网卡 1000Mbps以太网卡蓝牙 支持，蓝牙4.2模块数据接口 1×USB2.0+3×USB3.0（其中一个具有Powershare供电功能）视频接口 VGA，HDMI音频接口 耳机/麦克风二合一接口其它接口 RJ45（网络接口），电源接口读卡器 SD读卡器指取设备 触摸板键盘描述 US国际Qwerty键盘，背光键盘纠错电池类型 3芯锂电池，4200毫安续航时间 视具体使用环境而定电源适配器 100V-240V 65W 自适应交流电源适配器 |