## 一、主要技术指标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | SimTrade外贸实习平台软件 | 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。系统商品税率为2019年最新税率，增值税原适用16%税率的，税率调整为13%；原适用10%税率的，税率调整为9%。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。  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。  8.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。  9.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。  10.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。  11.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。并且老师可以设置单据合格正确率来调节实训难易程度。  12.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。  13.系统中核销环节为电子核销（网上申报形式）。  14.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。  15.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。  16.涉及产品的单据有多种，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。  17.软件单证模块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。  18.单证模块提供内置模板74种，学生可以得到全方位单证练习。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、银行汇票、商业汇票、保理业务申请书、福费廷申请书；检验单据包含进境动植物检疫许可证申请表、进出口电池产品备案申请表、进口旧机电产品备案申请书、东盟产地证、亚太产地证、情况说明。  19.题库中含有单证的练习题不少于266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。  20.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。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。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。  21.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。  22.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。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。  23.软件应提供不少于10000道外贸理论知识的练习题的题库，至少包含十年的报关员、单证员、货运代理从业人员、外销员、报检员等考试真题及试卷，老师还可以利用系统的题型资源和模版资源随时扩充题库。外贸理论知识考试内容应涵盖国际贸易实务、国际商务谈判、商业函电、进出口报关、国际货运、国际结算、国际贸易单证等知识体系。包含选择、填空、判断、问答，计算，单据等不少于十种丰富的题型。  24.▲系统需涵盖436条航线、254个港口的基本信息介绍。需支持查询11家世界主要船公司始发大中华区的航线，如中国大陆2家：中远集运COSCO、中海集运CSCL；中国台湾2家：阳明海运YANG MING、长荣海运EVERGREEN；中国香港1家：东方海外OOCL；韩国1家：韩进海运HANJIN；日本1家：日本邮船NYK；法国1家：达飞轮船CMA；新加坡1家：美国总统APL；丹麦1家：马士基MSK；瑞士1家：地中海航运MSC。需提供航线内挂靠港口的基本情况介绍：港口经纬度、港口缩写及代码、港口中英文名称及所属国家、港口简介。  25.★为了满足教学与竞赛需求，供应商需给用户免费配套赠送由中国国际贸易学会颁发的全国大学生外贸从业能力竞赛实训账号20个（现场抽查账号真实性）和配套合格证书复印件1份（原件备查），以满足学生实训竞赛与考证需求。  26.与“POCIB国际贸易从业技能综合实训与竞赛软件”需为同一品牌，方便用户统一管理与售后。 | 套 | 1 |
| 2 | POCIB国际贸易从业技能综合实训与竞赛软件 | 1.系统含各大洲具有代表性的10个国家：中国、美国、英国、日本、德国、澳大利亚、俄罗斯、古巴、巴西、南非。学生模拟经营一家贸易公司，进行进口业务与出口业务。可全面体验国际贸易公司运作过程，获得对国际贸易相关工作的系统性认识。  2.系统提供教师管理后台界面，教师可添加班级、队伍，可使用单个、批量、模板导入的方式导入学生账号信息。  3.▲教师可以同时开启多个课程和比赛，每个课程和比赛下可设置多个班级和队伍，可设置课程的起始时间、业务办理有无等待时间、开启的国家等参数、设置证书课程属性，学生将被平均分配到各个国家中。  4.▲系统可设置常规课程与常规竞赛为证书课程，证书课程结束后，系统可对学员的学习成果进行综合评价，符合要求（总成绩大于等于60分）的学员可以直接付费申请由商务部中国国际贸易学会颁发的POCIB外贸从业能力合格证书。  5.▲教师后台可以统一管理申请POCIB证书工作，包括单个、批量导出申请POCIB证书文件、预览POCIB证书功能，教师可统一管理申请POCIB证书工作。  6.▲学生通过证书课程后可以自行在门户网站预览POCIB证书、可直接导出申请POCIB证书文件申请证书。  7.自动评分系统：系统按照统一的标准对学生的学习成果进行自动评价，并给出一定的改进建议。教师可设置每日的评分时间，并可进行手动评分。  8.评分系统考察点包括：磋商函电、价格核算、B2B网站运营能力、盈利、各项业务办理、单据填写等，最终从“量”和“质”两个角度对学生学习期间的业务能力、跟单能力、学习能力和综合能力进行科学评分。教师可按课程、按班级查询学生的得分、各项能力的等级和使用总结。得分和使用总结均可以EXCEL表格的形式导出。  9.教师可对学生的进出口贸易函电进行人工评价，也可以设置为系统自动评价。  10.系统提供教师自主添加商品的功能。  11.教师可设置系统参数包括货物是否遇险、汇率是否变动、商品价格浮动、增减学生账号资金等内容。  12.系统可提供双语界面，教师可以后台自主调整。  13.系统可提供教师、学生两种角色的电子帮助手册，可下载、打印。  14.系统提供了世界地图，通过地图可以查看10个国家的简介，包括各国的资源、经济、贸易方面等方面的信息，便于了解所在国和交易国的基本情况。  15.系统采用图形化界面，提供鸟瞰式城市地图。通过城市地图中建筑物可以进入包括银行、海关、外汇管理局、海关“检验检疫”、税务局、国际货运公司海运部、国际货运公司空运部、保险公司、化学材料测试中心、国际贸易促进委员会、邮局、市场、国内工厂、广告公司、仲裁委员会15个外贸相关机构。  16.系统每个机构都有自己的专业网站，可供学生查询各个机构的相关信息，包括机构简介、海关商品HS编码查询网站、办事指南、费用查询、相关法律法规知识等等。  17.系统动态真实模拟了各国货币、汇率、国际运费、进出口相关税费、产品价格等业务信息。  18.系统包含51大类共200多个商品。商品类别有食品饮料、服装、玩具、化妆品、瓷制品、箱包、化工产品、烟草、贵金属、宝石等。各国都有自己的特色产品。例如：中国的代表商品为瓷器、传统手工工艺品；古巴代表商品为雪茄；南非代表商品为钻石。产品的生产成本价及市场收购价会适时调整，更加符合现实的市场规律。  19.系统提供中英文可切换的B2B电子商务平台，教师可以通过后台管理设置语言，高仿真模拟阿里巴巴国际站操作，供学生寻找交易对象。  主要包含：  （1）B2B网站各主要功能界面   B2B网站首页：高仿真模拟阿里巴巴国际站首页，可方便快捷的搜索产品、供应商、采购需求，提供醒目的标识字样可以直接进入查看热门大类产品的促销活动，各大类产品，采购需求市场，所有供应商公司，热门供应商公司广告，热门产品，各国供应商。   所有大类产品界面：列出所有产品大类以及各大类包含的具体产品，点击产品名可直接查看该产品的搜索结果。   热门供应商公司广告（Top Companies）界面：可展示发布广告的供应商信息，且可查看广告详情。   所有供应商公司（All Companies）界面：可展示所有供应商公司信息。   采购需求市场（Markets）界面：可展示所有采购需求，可查看采购需求详情。   各国供应商界面：可按照国家查看供应商公司信息。   后台操作界面（My B2B）：可完成B2B网站的各项操作，如发布产品、管理产品，发布采购需求、管理采购需求、完善公司信息、装修店铺等等。  （2）建站管理   管理公司信息：可完善公司信息，填写主营产品、选择公司形象图、查看营业执照、专利证书、荣誉证书、商检证书等等。   A&V认证：可完成A&V实地认证操作，完成认证后，相应的公司信息前有醒目的A&V实地认证标识。   管理能力评估报告：可查看企业能力评估报告与主营产品认证报告。   管理全球旺铺：可个性化装修店铺。  （3）采购直达   发布采购需求：高仿真模拟阿里巴巴国际站发布采购需求界面，可填写内容包括产品关键词、需求数量、需求详细内容、贸易术语、期望单价、目的港，支付方式等贸易信息。   查看采购需求：可查看采购需求详情。   管理采购需求：可查看、编辑、关闭已发布的采购需求。   搜索采购需求：提供专业的采购需求搜索网站，可搜索、查看进口商发布的采购需求，出口商可方便快捷的寻找到交易对象。  （4）产品管理   发布产品：高仿真模拟阿里巴巴国际站发布产品界面，选择产品大类后再填写详情（产品详情包括产品名称、产品关键词、产品图片、产品属性、交易信息、物流信息、产品详细信息等），各大类产品均有相对应的编辑界面。   查看产品详情：可查看产品详情。   搜索产品：提供专业的产品搜索网站，可按产品名称、关键词搜索产品，便于进口商查看产品详情，寻找到适合交易的产品。   管理产品：可查看、编辑、下架已发布的产品。   管理认证产品：可将产品设置为认证产品且可排序，认证产品标题前有醒目的“Main”标识，店铺内有醒目的认证产品展位供展示。   管理橱窗产品：可将产品设置为橱窗产品且可排序，店铺内有醒目的橱窗产品展位供展示。   产品分组与排序：可自定义设置产品分组以及排序规则，在店铺内可以按照设置的分组与排序查看产品。   图片银行：需展示所有产品的主图、附图，公司形象图、公司头像标识以及店铺横幅。  （5）我的店铺   店铺首页：可查看店铺资料、认证产品、橱窗产品、最新产品等。   店铺产品大类：可按照设置的分组与排序规则查看店铺内的产品。   店铺资料：可查看店铺联系资料包括公司名称、国家、主营产品、其他产品、法人姓名、账号等信息，进口商可方便快捷的联系对方建立业务关系。   搜索店铺：可搜索店铺，进入他人店铺查看具体信息。  （6）我的外贸服务   金品诚企：可完成申请加入金品诚企的操作，获得金品诚企的相应服务，让公司脱颖而出。  （7）收藏夹   产品收藏：可收藏感兴趣的产品。   店铺收藏：可收藏感兴趣的店铺。  20.采用现实国际贸易公司的预算方法，涉及的费用计算部分30多项。强化学习者成本费用和利润核算的能力。  21.系统提供完整的外贸函电流程，学生可在系统中进行进出口外贸函电磋商，磋商流程包括建立新业务、询盘、发盘、还盘、接受，另外提供指定运输公司、装运通知等函电类型。  22.系统涵盖45种贸易流程组合，其中5种结算方式（L/C、全款T/T、前T/T定金+后T/T尾款相结合、D/P、D/A）、6种贸易术语（CIF、FOB、CFR、CIP、FCA、CPT）、2种运输方式（海运、空运）。  23.系统在履约过程中，每种贸易方式、支付方式都有自己对应的动态进出口流程图，且根据状态的不同显示不同颜色。系统还提供了多种详细操作示例供学生参考。  24.系统具有自动流程控制、错误提示功能，并以业务日志形式，提供详细的操作记录。  25.系统可模拟国家外汇管理局应用服务平台完成国际收支网上申报、外汇监测系统网上申报工作。  26.系统包括44种的进出口单据，单据与现实业务中所用单据一致，系统提供每张单据参考样本和详细的填写说明。  27.▲系统需满足海关总署2018年8月1日起执行的关检合并新政策，原检验检疫局合并入海关，使用最新进出口货物报关单及填制规范，取消出/入境货物通关单。  28.系统提供单据检查功能，能够精准提示每张单据中的填写错误。  29.系统银行含有贷款、押汇功能，学生可以通过贷款、押汇融资手段，满足自己对资金的需求。  30.系统提供详细的财务流水记录，记录每笔资金的收支情况。学生可查询每笔银行贷款的金额和贷款总金额、以及还款情况。  31.▲系统需引入时间机制，需将现实中的办理业务等待天数转换为小时，让学生练习如何管理多笔同时进行履约的业务，学会如何合理安排时间。教师还可以将课程设置为无时间等待。  32.系统提供海洋运输投保条款包括：PICC CLAUSE 人民保险公司保险条款，ICC CLAUSE 伦敦协会货物险条款;航空运输投保条款包括：AIR TPT ALL RISKS 航空运输一切险；AIR TPT RISKS 航空运输险。两种特殊附加险：WAR RISKS 战争险；STRIKE 罢工险。学生可以根据情况选择合适的险别进行投保。  33.引入了各种货物遇险情景，模拟了外贸业务中遇到的风险，例如货物失窃、运输工具遇险等，通过各种风险，使学生深刻了解货物运输保险的重要性。  34.系统提供2019年最新进出口商品HS编码查询的网站。  35.系统商品税率为2019年最新税率（增值税原适用16%税率的，税率调整为13%；原适用10%税率的，税率调整为9%）。  36.▲系统针对贸易中容易出现的纠纷问题，提供网上仲裁，模拟真实的仲裁程序，为交易提供一定的保障。  37.提供了专业的百科，包括操作指南、B2B跨境电商平台操作指引、进出口报价和成本核算方法和实例、函电书写方法和范例、单据的样本和填写说明、履约流程操作示例等，以及外贸实务的相关知识，可以指导学生完成业务。  38.▲系统提供学生个人使用总结，学生可自行点击客户端首页星星自己查询总成绩、学习能力、业务能力、跟单能力目前的等级。还可以查询学生的各项使用数据，如业务数量、财务盈亏率、进出口预算得分、每张单据的得分以及各贸易术语、结算方式、运输方式的使用次数等详细使用数据。  39.★为了满足教学与竞赛需求，供应商需给用户免费配套赠送由中国国际贸易学会颁发的全国大学生外贸从业能力竞赛实训账号20个（现场抽查账号真实性）和配套合格证书复印件1份（原件备查），以满足学生实训竞赛与考证需求。  40.与“SimTrade外贸实习平台软件”需为同一品牌，方便用户统一管理与售后。 | 套 | 1 |

## 二、演示要求：

带▲的指标，投标现场须进行软件功能的逐条演示，不带▲的指标，投标现场抽查演示，演示时间：不超过15分钟。

供应商需自备笔记本电脑、移动设备，网络、搭建演示所需环境。要求演示内容过程后，供应商技术人员须对专家提出的问题进行回答。