**附件1：招标项目明细和数量**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **仪器设备名称** | **规格型号及**  **主要技术参数** | **国别** | **单位** | **数量** | **单价（万）** | **总值（万）** |
| 1 | 国际货代综合业务平台 | 使用国际货代综合业务平台，可实现对国际物流运作全过程的训练，目标是让使用者认识国际物流的相关节点，认识业务过程中的各个参与方及其之间的关系，形象理解国际物流的业务流程，进而达到对整个国际物流业务操作技能的熟练掌握。  系统采用Java语言开发，数据库为Oracle；采用Tomcat作为应用服务器;  一、核心参数  1、 系统支持21个角色的模拟，包括出口商、进口商、供应商、进口地银行、出口地银行、货代公司、船代公司、报关行、集装箱堆场、海关、检验检疫局、外汇管理局、国内船公司、作业区、港集公司、港务局、前方码头、码头驻航办、外理驻航办、保险公司、国外船公司；  2、 支持10个主要流程和60个以上的业务环节的模拟，主要流程包括贸易磋商及开立信用证、报检、租船订舱、投保和报关申请、报号和提单样本确认、集港报关、配载装船、签发提单、交单结汇、出口核销退税；  3、 系统完全基于单证的制作、流转和处理进行业务流程的模拟，单据采用实际格式进行表现，支持盖章和签字的处理；  4、 系统能够支持60种以上的相关单证的模拟处理；  5、 系统能够支持多套案例数据，并基于案例数据进行业务模拟；  6、 系统支持从某一环节开始进行案例数据的导入和实验；  7、 采用图形化方式进行业务流程展示、处理和跟踪；  8、 系统能够支持业务评价，对操作者的实验内容进行综合评分  二、具体功能流程包括：  （1）贸易磋商及开立信用证流程包括：贸易磋商（询盘）、贸易磋商（发盘）、签订销售确认书、申请开证、开立信用证、通知、备货。  （2）报检流程包括：报检申请、出单（出境货物通关单）、出单（出境货物通换证凭单）、提供出境货物换证凭单/条、换单。  （3）租船订舱流程包括：委托订舱、放箱指令、订舱确认。  （4）投保和报关申请流程包括：投保申请、接受投保申请、出口备案、申请核销单、寄单、报关申请。  （5）报号和提单样本确认流程包括：出口商提箱申请、接受申请、货代提箱申请、接受申请、报箱封号和准确件重尺、上预配、提单样本确认、确认提单样本。  （6）集港报关流程包括：发送集港舱单（1）、发送集港舱单（2）、货物集港、发送第三遍集港舱单、传下货纸。  （7）配载装船流程包括：国外船公司发送预配图、画垛图、配载图、积载图、理货报告、积载图、发送退关清单、发送积载图、发送清洁舱单。  （8）签发提单流程包括：运费确认、盖章回传货代费用确认、签发提单领取联系单、加盖公章、领取提单、签发提单、领取提单、发送清洁舱单、打印报关单证明联。  （9）交单结汇流程包括：交单、承兑、承兑回执、付款。  （10）出口核销退税包括：到海关盖章、返还单据、再传海关、返还单据、办理核销申请、核销通知。  \*本产品必须为成熟产品，不接受定制开发；  \*必须提供软件产品登记证书复印件；必须对上述核心技术参数及具体功能流程进行逐条演示，演示功能与招标要求不符的视为不响应招标文件的要求； | 中国 | 1 | 套 |  |  |
| 2 | 国际货运资源培训系统 | 包含以下产品：  **1）国际货运资源包理论版**  1、通过多媒体形式进行表达，课程内容资料丰富，主要内容包括：基础认知、海上运输、航空运输和其他运输等；  2、通过3分屏进行展现，包括图片、视频、FLASH等多种形式，展现国际货代理论知识；  3、包含课程简介、课程大纲、课程导学、课程内容、课件资源、单元测验、反馈、答疑、评估等功能；  \*必须对进行现场演示，演示功能与招标要求不符的视为不响应招标文件；  **2）物流模块化培训资源基础平台（基础版，支持用户数为100点以下）**  物流模块化培训资源基础平台采用新一代网络技术和多媒体技术，充分体现E-learning的设计理念,提供卓有成效的学习与培训平台，能够通过在线学习、在线交流、在线考试和在线评估的方式完成个性化的培训。可以按照物流模块承载理论课程和技能课程，支持课程的学习和考核。  系统技术参数如下：  （1）用户管理：可以对教师和学生进行管理和维护；  （2）学习内容展示管理：理论课程按照章节进行组织和展示，技能课程支持案例教学法和基于工作过程的形式进行组织和展示。  （3）学习控制管理：能够对理论课程的每一讲，技能课程的每一实训任务，分别设置其开启条件，即根据某任务的学习时间是否充足、考核是否通过等条件作为下一任务的开始学习条件；  （4）学习时间管理：能够对理论课程的每一讲，技能课程的每一实训任务，分别设置其应学时间，能够记录学员实际已学习时间；  （5）学习过程互动：在课程内可以增加互动环节，比如弹出确认、弹出问题、弹出题目等形式确保学习者能够集中精力学习，并掌握学习者的学习效果；  （6）学习过程统计：对学员的学习时间、学习进度、考核结果等内容进行统计查询和分析；  （7）考核管理：对理论课程采用答题的形式进行考核，对技能课程采用技能题目考核和现场考核相结合的形式进行组织；  （8）基于B/S方式，提供随时随地的学习平台。  （9）采用PHP语言开发，数据库为Mysql；采用Apache作为WEB服务器；  高级版（同时在线用户数量不限）  \*本产品必须为成熟产品，不接受定制开发，需提供系统原厂商的产品宣传彩页资料；  \*必须对上述系统技术参数的第1至8条进行逐条演示，演示功能与招标要求不符的视为不响应招标文件；  **3）国际单证资源包理论版**  该系统包含单证概述、单证系统安装与数据配置、系统操作和进入学习等模块。该系统学习模块包含仓储单据、运输单据、国际单据和综合单据四大模块的实训任务共计29种单据的的练习填制和点评分析，具体应包括以下实训任务和单据：  （1）仓储单据：包括入库准备（入库单）；到货验收（入库单、退货申请单）；入库实施（储位分配单）；盘点作业（盘点单）；出库准备（出库单、拣货单）；出库理货（出库单）；出库交接（出库单）、移库作业（移库单）8个实训任务共10种单据在不同业务下的练习填制和具体分析；  （2）运输单据：包括公路运输受理业务（公路货物运单、作业通知单、国内货物运输险投保单）；公路运输调度安排（运输计划、取<派>通知单、货物清单）；公路运输集货发运（集货单、货物运输交接单）；公路运输到达派送（货物运输交接单、取<派>通知单、残损记录表、报险通知书）；公路运输返单结算（公路货物运单）、铁路运输申报计划（铁路货物运单）；铁路运输进站发运（铁路货票）；航空运输业务（航空运单）；水路运输（水路运单）9个实训任务共17种单据在不同业务下的练习填制和具体分析；  （3）国际单据：包括国际出口运输操作（订舱委托书、托运单、集装箱发放/设备交接单、集装箱装箱单、场站收据）；国际出口报关操作（报关委托书、出口货物报关单、场站收据）；国际出口报检操作（报检委托书、出境货物报检单、出境货物通关单）；国际进口运输操作（提单、进口货物报关单）；国际进口报检操作（入境货物报检单）5个实训任务共14种单据在不同业务下的练习填制和具体分析；  （4）综合单据：包括综合出口案例1（托运单、拣货单、出库单、盘点单、运输计划）；综合进口案例1（进口货物报关单、入库单、储位分配单、移库单、货物运输交接单）；综合出口案例2（拣货单、出库单、盘点单、公路货物运单、出口货物报关单）；综合进口案例2（入境货物报检单、运输计划、入库单、储位分配单、退货申请单）；综合出口案例样题（拣货单、出库单、盘点单、公路货物运单、出口货物报关单）；综合进口案例样题（入境货物报检单、运输计划、入库单、储位分配单、退货申请单）3套综合试题共计30种单据的具体填制和点评分析；  每张单据的填制均是在单证系统环境下按照业务流程进行单据的填制练习，每个实训任务均包括有：学习要求、单据认知、操作任务、操作步骤、填制标准、点评分析部分，其中每个任务的操作步骤部分有涉及到一到多种单证的填制、测评和分析点评。  \*必须对进行现场演示，演示功能与招标要求不符的视为不响应招标文件； | 中国 | 1 | 套 |  |  |
| 3 | 太仓港联检大楼服务大厅作业大理石台面 | 大理石台面，板材柜体，弧形造型设计，宽500MM左右，高800MM左右；模拟联检大楼服务大厅办公环境。  按照进口商/出口商、检验检疫局、海关、保险公司、银行、外汇管理局、国税局等岗位进行设计，每个岗位之间要有隔断，样式可参照此照片所示： | 中国 | 13 | 延米 |  |  |
| 4 | 健雄集装箱运输公司办公大理石台面 | 大理石台面，板材柜体，弧形造型设计，宽500MM左右，高800MM左右；模拟集装箱运输公司办公环境。 | 中国 | 6.5 | 延米 |  |  |
| 5 | 填单台 | 尺寸800\*600mm\*750mm。仿照银行单面填单柜台制作。 | 中国 | 3 | 套 |  |  |
| 6 | 等候座椅 | 不锈钢排椅  三位一体式，样式参照银行等候座椅； | 中国 | 2 | 套 |  |  |
| 7 | 圆凳 | 办理国际货代相关业务时所用的不锈钢圆凳，不锈钢支架，带不锈钢足阶，仿皮面 | 中国 | 18 | 套 |  |  |
| 8 | 挂图 | 1200MM\*750MM，双背板有机板亚格力材质，金属柱；国际物流流程、企业守则、物流图片等内容，彩色喷绘； | 中国 | 15 | 套 |  |  |
| 9 | 台式计算机（学生机） | 操作系统 win7 HB  主板芯片组 Intel H61  显卡类型 独立显卡  主板集成10M/100M/1000M自适应宽带网卡  CPU类型 奔腾双核  CPU型号 G645  速度 2.9GHz  核心数 双核  三级缓存 3MB  显示芯片 nVidia GeForce GT620独立显卡  显存容量 1GB  显存规格 WIN7操作系统下，最大可共享至2794MB  内存容量 4GB  速度 DDR3  插槽数量 2 DIMM  最大支持容量 8GB  硬盘容量 500GB  转速 7200 RPM  光驱类型 DVD光驱  含键盘鼠标 | 中国 | 48 | 套 |  |  |
| 10 | 台式计算机（教师机） | CPU型号：酷睿i3 2120二级缓存：512KB  三级缓存：3MB  CPU频率：3300MHz  内存容量：2GB DDR3  硬盘容量：500GB 7200转，SATA2  光驱类型：DVD  产品类型：商用电脑  显卡类型：独立显卡  声卡描述：集成  网卡描述：1000Mbps以太网卡  屏幕尺寸：19英寸  含键盘鼠标  含极域电子教室和代理上网软件 | 中国 | 1 | 套 |  |  |
| 11 | 教师电脑桌椅 | 多媒体讲台采用钢制全封闭结构，外形美观，工艺精湛，尺寸精密，结构紧凑，边角采用圆弧过渡。 可安装标准19英寸标准设备。 喷塑颜色选用国际流行的电脑灰色。 板材厚度为1.2mm 采用挂式隔板支架，层高可调节。 具有良好的防尘、防鼠虫、防火、防盗等功能。 1400\*800\*900左右  配套安装幕布控制按钮、无线麦克风（1只）、功放（1台）、音箱（1对：2个），详细参数如下：  1、音响： 8寸全音域卡包箱，20-20KHZ 类型:二分频OK专用音箱 喇叭单元 :8"（50mm）低音，1"×2钛膜球顶高音 频响范围 :20Hz-20KHz 输出功率 :100W(最大200W) 阻抗 :4Ω 覆盖角度 :90° 重量 :10 KG  2、专业功放设备： 专业功放机，输出功率150W\*2 可插卡插优盘，频响范围 :20Hz-20KHz  3、无线麦克： 一拖二无线领夹麦克，双频道接收，高精度石英晶体锁定频率。 杂讯锁定，解决一般无线接收机不易克服的杂音干扰问题。 采用半U机箱设计节省空间。 内置降噪压缩-扩展电路。 标准金属外壳，有效地避免干扰。 使用距离，理想环境达到80公尺以上，复杂环境实用半径50-60公尺；  配1套可旋转电脑座椅（高强度五星底座，复合网布面料，可升降）； | 中国 | 1 | 套 |  |  |
| 12 | 健雄国际物流公司  标准电脑桌椅 | 尺寸：1400X700X750mm  材质：三聚氰胺板 环保型  配套2个键盘托及2个主机托  配2个圆形座椅，西皮面，不锈钢架，可升降  健雄国际物流公司按照货代岗、船代岗、报关岗、报检岗来分岗位设置。 | 中国 | 16 | 套 |  |  |
| 13 | 健雄国际物流公司  办公隔断桌椅 | 尺寸：1000\*500\*750mm左右  材质：三聚氰胺板环保型  隔断高1100mm左右  配圆形座椅，西皮面，不锈钢架，可升降 | 中国 | 7 | 套 |  |  |
| 14 | 健雄国际物流公司  波浪形办公隔断桌椅 | 可组合为波浪形，桌面长度为1.27米长，屏风的长度是0.9米\*0.9米，材质：三聚氰胺板环保型，隔断高1100mm左右，隔断部分为玻璃材质。  含圆形座椅，西皮面，不锈钢架，可升降。 | 中国 | 9 | 套 |  |  |
| 15 | 服务器 | 产品类型 机架式  产品结构 1U  CPU系列 至强处理器5000系列  CPU型号 E5506  CPU主频 2.13GHz  三级缓存 4M  标配CPU数目 1个  最大CPU数目 2个  内存类型 ECC DDR3  标配内存 2×4G  标配硬盘 2×SATA 500G  硬盘阵列 Raid 0,Raid 1  硬盘热插拔 支持硬盘热插拔  网卡 5716 双口千兆以太网卡 | 中国 | 1 | 套 |  |  |
| 16 | 交换机 | 千兆网管交换机  网络标准 IEEE 802.3 10BASE-T 以太网, IEEE 802.3u 100BASE-TX快速以太网, IEEE 802.3ab 1000BASE-T 千兆以太网, IEEE 802.3ad LACP, IEEE 802.3z 千兆以太网, IEEE 802.3x流量控 制, IEEE 802.1D (STP, GARP, and GVRP),IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s 多重 STP, IEEE 802.1X 端口接入授权, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IPv6  端口：50口以上  千兆以太网，2千兆以太网 组合端口 （SFP）  速度 1000M  MAC地址表 8000  缓存 8 Mb\*2  VLAN 256  尺寸 440×44.45×257mm  重量 3.91 kg | 中国 | 1 | 台 |  |  |
| 17 | 机柜 | 类型：网络服务器机柜  容量：32U  标准：19"国际标准  门及门锁：前后高宽度网门  材料及工：优质鞍钢冷轧钢板,框架九折  高度：1600mm  宽度：600mm  深度：960mm  附加功能：最大净载800KG,尺寸精确 | 中国 | 1 | 套 |  |  |
| 18 | 岗位指示LED屏 | 室内单基色LED显示屏，能够显示两行文字  F5单基色 每平米象素：17222点  控制系统：异步系统  边框：铝合金  产品外尺寸约1000mmX500mm，悬挂式，用于显示模拟服务大厅内的各个工作岗位；  含安装支架、延长线、分频器等辅件与电脑主机相连； | 中国 | 6 | 套 |  |  |
| 19 | 岗位标示牌 | 包含以下两类：  1、服务大厅岗位标识牌，共6块；  亚克力材质，外尺寸约1000mm\*450mm左右，四角打钉固定在屋内横梁上，用于标识模拟服务大厅内的各个工作岗位；  2、台面标识牌，共14块；  亚克力材质，用于摆放在大理石台面上标识出对应的工作岗位名称，外尺寸约300mm\*100mm，造型精致大方，样式可参照此照片所示： | 中国 | 1 | 批 |  |  |
| 20 | 地面分隔带 | 优质地面粘贴式分隔带，可重复使用； | 中国 | 250 | 米 |  |  |
| 21 | 强弱电布线施工 | 包括国际物流实训区域内相关硬件设备的强弱电布线及施工费用。 | 中国 | 1 | 批 |  |  |
| 22 | 海运地理信息系统软件 | 核心技术参数：  海运地理信息系统实现世界主要航线、港口的信息维护和查询  （1）世界主要航线信息的维护和查询；  （2）世界主要港口信息的维护和查询，这些信息包括各港口的所属国家、经纬度、位置、气候、水文、码头泊位、港口设备、吞吐能力等。  （3）世界主要船公司及运价等信息的维护和查询。  （4）可以辅助学生在出口和进口两地间选择相应的航线、途径的港口、使用的船公司及其运价等信息。  （5）可以考核学生对于这些信息的掌握程度。  \*必须对进行现场演示，演示功能与招标要求不符的视为不响应招标文件； | 中国 | 1 | 套 |  |  |
| 23 | 国际物流配套资料 | 模拟实验室纲要  模拟实验室操作指导书（应知应会）  实验室典型案例及操作用空白单证  出口商品成本换算及报价计算范例  谈判礼仪等资料  商务谈判要则  实验室简介词  实习相关材料  翻板资料等资料  各种模拟印章 | 中国 | 1 | 套 |  |  |
| 24 | 其他配套设备 | 包括文件支架（三联文件框；材质：塑料制品；规格：27CM\*27CM\*20CM；）、档案盒（规格：A4，2寸；容纸量：55mm；尺寸：238\*320\*58mm；）、文件夹（规格：235×315×18mm；板材厚度：0.75mm；）、笔筒（规格：85×83×102mm；多格分区放置，将笔类和橡皮、书钉等给办公用品合理归类；））等办公设备各22套 | 中国 | 1 | 套 |  |  |
| 25 | 模拟门闸机 | 集装箱模拟闸道：电动摇杆，不锈钢框架。摇杆总长度约1000mm左右；  西门子PLC控制，计算机软件实时控制。  含港闸控制管理系统，能够实现自动放行、出入口管理、车辆管理、智能管理等功能。  另“模拟门闸机”上设置“模拟检验岗亭”。 | 中国 | 1 | 套 |  |  |
| 26 | 半隔断墙 | 石膏板式隔断为基座，基座高约600mm左右，上部分为半玻璃式隔断，高度约400mm左右；整体隔断总高约1000mm；  样式可参考此照片 | 中国 | 10.2 | 延米 |  |  |
| 27 | 模拟集装箱车 | 样式可参考此图片  按照真实40尺集装箱货车等比例微缩，整体长度约1000mm，最大高度约600mm；  模型整体逼真度高； | 中国 | 5 | 套 |  |  |
| 28 | 电子磅秤 | 电子立式磅秤  产品外尺寸：300\*400\*700mm  最大称重量：100kg  不锈钢台面 | 中国 | 1 | 套 |  |  |
| 29 | 文件柜 | 尺寸为0.9\*0.5\*1.8m左右  优质铁皮材质 | 中国 | 2 | 套 |  |  |
| 30 | 模拟仓库 | 环保胶板、塑料或木制的仓库模型4个，分别是国际采购区A、国际采购区B、国际配送区A、国际配送区B四个模拟仓库，仓库顶上或是地面上写上区域名称。  完全按照太仓保税物流中心布局图来布局。 | 中国 | 4 | 套 |  |  |
| 31 | 模拟集装箱 | 包含以下两种规格：  1、按照标准20尺集装箱内尺寸长\*宽\*高：5897\*2348\*2385 mm，同比例缩小，模型尺寸约0.85\*0.34\*0.34m左右 材质：主体采用环保胶板，箱体顶部加装部分铁板；蓝色 可开门，承重25kg；数量为10个；  2、按照标准40尺集装箱内尺寸长\*宽\*高：12x2.34x2.68m，同比例缩小，模型尺寸约1.2\*0.34\*0.36m左右材质：主体采用环保胶板，箱体顶部加装部分铁板；蓝色 可开门，承重25kg；数量为10个； | 中国 | 1 | 批 |  |  |
| 32 | 破墙打通  施工 | 破墙打通“健雄港区供应链实训室”与新建的“国际物流实训室”，破墙宽不小于2.5m，高不小于2.5m。 | 中国 | 1 | 批 |  |  |
| **合 计** | | | | | | |  |