

招标项目需求

★一、采购清单（采购清单中的货物名称、数量、单位为实质性内容，供应商投标时不允许有调整或缺漏，否则按无效投标处理）

序号	货物名称	数量	单位	备注	所属行业	预算限额（元）
1	跨境物流服务综合实训平台	1	套	拒绝进口	软件和信息 技术服务业	850,000.00
2	智能关务操作综合实训系统	1	套	拒绝进口	软件和信息 技术服务业	
3	智能装柜优化数字技能实训模块	1	套	拒绝进口	软件和信息 技术服务业	

说明：

1、允许采购进口产品（本项目不接受进口）

本项目产品（ ）不允许采购进口产品，但不排斥国内产品参与竞争。且在进口产品中，优先采购向我国企业转让技术，与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

备注栏注明“拒绝进口”的产品不接受投标人选用进口产品参与投标；注明“接受进口”的产品允许投标人选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品。

进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品。即所谓进口产品是指制造过程均在国外，如果产品在国内组装，其中的零部件（包括核心部件）是进口产品，则应当视为非进口产品。采用“接受进口”的产品优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品，相关内容以财库（2007）119号文和财办库（2008）248号文的相关规定为准。

2、参考品牌的说明

招标文件中所涉及产品品牌均为质量“相当于”要求，非指定性要求，投标人可自主选择质量相的其他品牌产品投标。

3、根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第31条的规定，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，处理原则如下：

（1）采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

(2) 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

(3) 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

(本项目核心产品为：跨境物流服务综合实训平台)

二、技术要求（注：1. 带“★”指标项为实质性条款，如出现负偏离，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。带“▲”指标项为重要参数，负偏离时依相关评分准则内容作重点扣分处理。 2. 招标技术要求中，用红色加粗字体标注的技术条款为要求提供证明资料的条款，其余为未要求提供证明资料的条款，无需提供相关证明资料。3. 评分时，如对一项招标技术要求（以划分框为准）中的内容存在两处（或以上）负偏离的，在评分时只作一项负偏离扣分。4. 涉及区间的参数，除特别注明以外，产品参数区间与招标要求不一致的均视为负偏离。例：区间要求为 0-20ML, 只要响应的不是“0-20ML”，如投标文件响应为 0-15ML、0-21ML、1-12ML、9-20ML、6-21ML、9ML 等情形均视为负偏离。）

序号	货物名称	招标技术要求
1	跨境物流服务综合实训平台	<p>1.1 平台以全球商贸流通业务为背景,通过模拟运营一家集团化的跨境服务综合企业,为客户提供海运、空运、铁路运输(含中欧班列)、陆运等干线运输服务。平台模拟运营总监、营销经理、市场经理、操作经理、财务经理等多种角色,完成分析市场行情和营销数据、制定运营策略、分析项目需求、分析和选择第三方服务商并签署协议、分析和选择合作伙伴并签署合作协议、分析资金流向和成本收益、评估财务风险、监控运营数据等实训内容。</p> <p>1.2 基础功能</p> <p>1.2.1 平台能提供教师及学生账号的设置及密码修改功能;</p> <p>1.2.2 平台采用即时战略的模式进行模拟演练,模拟进度以天为单位自动演进,在模拟过程中能提供实时的团队数据分析以及团队内部的实时数据共享。</p>

		<p>1.2.3 平台能够实时展示模拟过程中出现的例如船期变更、航班变更、无法通关等业务异常消息，以及违约、欠款等消息的提醒；</p>
		<p>1.3 教师功能</p> <p>1.3.1 平台能根据教学计划及参训学生人数，选择参与竞赛的团队、设置竞赛场次和竞赛时间、竞赛模拟周期等；</p>
		<p>1.3.2▲平台能根据课时安排设置模拟的暂停及启动模式，内容包括：按季度暂停、不暂停、手动启动、自动启动等，其中自动启动还可设置启动时间和启动间隔，能为教师提供良好的授课工作安排；（提供软件界面截图）</p>
		<p>1.4 实训功能</p> <p>1.4.1 平台以企业真实案例数据为基础，能提供包括市场热图、城市资料、承运商资料等相关内容，为教学过程中指导学生了解真实的业务场景提供数据支持。</p>
		<p>1.4.2★平台能基于真实的全球电子地图进行市场分析、公司选址及选择合作伙伴等相关操作，真实再现供应链服务企业的运营管理过程，为学生了解和学习供应链服务企业的经营提供真实的业务场景；（提供软件界面截图）</p>
		<p>1.4.3 平台能基于多币别进行结算，包括人民币、美元、欧元、卢布等主要货币，为学生了解和学习真实的供应链结算场景提供数据支持；</p>
		<p>1.4.4 平台能实现公司的扩建功能，学生可以根据市场需求和公司发展目标，制定扩建计划和战略，培养其战略规划和决策制定的能力；</p>
		<p>1.4.5▲平台能展示不同城市设立公司后的人员薪资测算，帮助学生进一步完善成本控制策略，提高企业的盈利水平。（提供软件界面截图）</p>
		<p>1.4.6 平台能实现各参与团队通过报价参与订单的竞争，并能根据价格、企业信用、准时交货率、服务条款四项评价指标模拟营销过程中的市场竞争场景；</p>
		<p>1.4.7▲平台能实现在订单报价时，提交所能提供的相应服务，包括：干线运输、装货、报关等环节的服务方式；（提供软件界面截图）</p>
		<p>1.4.8▲平台能基于投资回报率、准时交货率、市场占有率、现金周转率等供应链服务考核指标进行考核及评分，同时提供了实时的指标看板，为教学过程中指导学生进行供应链服务指标分析提供数据支持；（提供软件界面截图）</p>
		<p>1.4.9 该平台能实现基于企业资产、负债比例、营运资金、市场</p>

		<p>占有率、服务质量等指标进行企业信用评级，并在模拟过程中将企业信用指标实时反馈到经营活动中，为教学过程中指导学生了解供应链服务企业的评价体系提供依据；</p> <p>1.4.10▲平台能实现在模拟过程中与船公司、航空公司、铁路货运公司等大型承运商签署服务协议过程，协议内容包括：协议期限、月最低订舱量、结算周期等协议条款，能在教学过程中指导学生了解与船公司、航空公司、铁路货运公司等大型承运商的合作内容、协议条款以及相关限制条件；（提供软件界面截图）</p> <p>1.4.11▲平台能够基于真实的全球地图，展现铁路路线、海运路线，真实模拟铁路运行周期、海运运行周期，能在教学过程中指导学生了解运输的真实业务；（提供软件界面截图）</p> <p>1.5 分析功能</p> <p>1.5.1 平台能提供收入成本分析，能帮助学生实时分析模拟企业在对抗中的收入、成本、利润等财务数据，帮助学生了解企业经营的实际状况；</p> <p>1.5.2▲平台能提供市场营销分析，能帮助学生有效地制定营销策略，提升其在模拟环境中的竞争力；（提供软件界面截图）</p> <p>1.5.3 平台能提供业务订单分析，能帮助学生优化自己的产品和服务及订单处理的管理能力；</p> <p>1.5.4 平台能提供成本结构分析，能帮助学生更好地了解企业的成本构成；</p> <p>1.6 单证练习实训</p> <p>1.6.1▲平台提供国际海运各种单据填写实训，包括：商业发票、装箱单、海运报价、海运提单、报关单；（提供软件界面截图）</p> <p>1.6.2 平台提供国际空运各种单据填写实训，包括：空运报价单、空运单证；</p> <p>1.6.3 平台提供中欧班列运单填制实训；</p> <p>1.7 其它要求</p> <p>1.7.1 平台为B/S架构，免客户端安装，仅需浏览器即可使用，教师在使用过程中能不受实训场地的限制；</p> <p>1.7.2 平台应使用免费数据库 MySQL；</p> <p>1.7.3 能提供完整的用户手册、操作视频，以便教师更好地开展教学工作。</p>
2	智能关务操作综合实训系统	<p>2.1 智能关务操作综合实训系统基于贸易业务的典型工作任务，模拟了单一窗口功能与操作流程，对应岗位为单一窗口操作员；模拟跨境企业备案、委托关系管理与变更管理等流程；填写并提交预约通关申请表；进行减免税申请操作；学习并模拟转关单、中转申报、运抵报告；模拟三方协议签约、解约和查询；申请并查询过境运输申报单；学习并模拟集报备案、集报清单、集报清单修撤单操作；模拟海关事务联系单操作，包括滞报金减免、税款滞纳金减免申请、直接退运申请等；学习并模拟减</p>

	<p>免税申请、一表多用申请等流程。</p>
	<p>2.2 基础功能</p>
	<p>2.2.1 平台支持班级管理、班级学情管理、考核任务分析、考试内容管理、考试结果统计等功能。</p>
	<p>2.2.2 平台提供目录展示功能。</p>
	<p>2.2.3▲平台能够提供每个学生的实操微技能学习成果统计，并形成个人画像。(提供软件界面截图)</p>
	<p>2.2.4▲平台提供 AI 伴读功能。(提供软件界面截图)</p>
	<p>2.3 实训功能</p>
	<p>2.3.1 货物申报是进出口货物收发货人或其代理人向海关报告进出口货物的真实情况，申请海关准予放行的行为，是单一窗口标准版最为重要的核心业务模块，并具有涉及面广、运用最为广泛的特点。通过本模块的学习，学生能够了解货物申报业务流程、海关进出口货物报关单填制规范、检验检疫申报要求。</p>
	<p>2.3.2 货物申报：主要包括“两步申报”、进口整合申报、出口整合申报、智能辅助申报、海关通知查询、综合查询、业务统计、修撤单、低值快速货物申报、重传/补传、检验检疫无纸化、预录入申报配置、转关无纸化、其他检验检疫申报、拟证出证、内贸货物等实训内容。</p>
	<p>2.3.3 集中申报：对公路口岸频繁进出、通关时效要求高的货物可采用集中申报操作。包括集报备案、集报清单、集报清单修撤单、集报清单汇总、查询/统计等实训内容。</p>
	<p>2.3.4 报关代理委托：系统包括、委托关系管理、委托关系变更管理、综合查询等实训内容。</p>
	<p>2.3.5 预约通关：系统能实现预约通关申请表填写，预约查询，如预约通关查询、口岸工作时间查询等实训内容。</p>
	<p>2.3.6 减免税：系统能提供减免税申请、一表多用申请、减免税修改/撤销申请、内资限上鼓励项目、初始值设置、综合查询、随附单据补传等实训内容。</p>
	<p>2.3.7 减免税后续：系统能实现主体管理、货物管理、使用地点管理、贷款抵押、税款担保、解除监管证明申领、货物结转申请、货物退运（出口）申请、年报管理申请、主体变更申请、税款担保申请、税款担保延期等实训内容。</p>
	<p>2.3.8 转关单：系统能实现进口转关单申报、出口转关单申报、出口物流信息修改；运抵报告、多次中转、查询统计、初始值设置等实训内容。</p>
	<p>2.3.9 通关无纸化协议：系统能完成三方协议签约、解约和查询等实训内容。</p>
	<p>2.3.10 过境运输监管：系统能完成过境运输申报单申请、过境运输申报单查询等实训内容。</p>
	<p>2.3.11 检验检疫电子证书：系统能实现快速查询检验检疫电子证书等实训内容。</p>
	<p>2.3.12 海关事务联系单：系统能实现滞报金减免、非政策性退税申请、进出境修理物品延期申请、进出境租赁物品延期申请、</p>

		<p>归类预裁定申请、进口商品样品预先归类咨询申请等实训内容。</p> <p>2.3.13 危险货物：系统能实现包括危险货物安全适运报告、船舶载运危险货物申报、危险货物集装箱装箱证明、固体散装货物报告、散装液体货物过驳申请等实训内容。</p> <p>2.3.14 平台支持班级管理、班级学情管理、考核任务分析、考试内容管理、考试结果统计等功能。</p> <p>2.4 配套企业案例资源</p> <p>2.4.1 以项目任务为驱动开发，需配套智能关务操作综合实训系统配套的企业真实案例资源。</p> <p>2.4.2 案例资源内容包括但不限于：货物申报、集中申报、报关代理委托、预约通关、减免税申报、减免税后续申报、转关单、通关无纸化协议、海关事务联系系统等。</p>
3	智能装柜优化数字技能实训模块	<p>1. 界面友好，操作简洁，装载优化率高，计算速度快</p> <p>2. 支持多种形态货物混装(如圆柱体儿字型/框架/托盘等)</p> <p>3. 支持套管计算(即圆柱形货物内其他货物)</p> <p>4. 支持货物上托盘计算(货物先上托盘，再计算装柜)</p> <p>5. 支持多种发运标识的产品进行拼柜计算提供货物设置优先装柜功能，装柜的方案考虑重量均衡提供灵活的装柜规则与优化目标配置，满足不同业务场景支持分布式部署，轻松应对大批量计算业务场号</p> <p>6. 支持多种接口对接系统，装柜报表丰富且全面</p> <p>▲7. 装箱分柜可视化结果包含三种算柜方式的装柜方案：</p> <p>1) 算体积方案，提供 2D 可视化图形显示管的套管方案、套管后产品体积、不套管产品的体积信息；</p> <p>2) 支持装柜方案可视化展示：提供 3D 可视化显示货柜里面装载产品；提供 2D 可视化查看套管方案；提供 3D 可视化查看货柜产品装托盘的方案；提供当前货柜、当前货柜产品、耗材方案、预留空间、未装载产品、货柜汇总信息、报表等装柜方案明细；提供装柜方案的下载；</p> <p>3) 支持装管方案可视化展示：提供 3D 可视化图形显示货柜装载长管产品；提供 2D 可视化查看货柜里面套管方案；提供当前货柜、货柜产品、耗材方案、报表等装柜方案明细；提供装柜方案的下载；(提供软件界面截图)</p> <p>▲8. 装柜计算优化引擎，按照配置好的装柜规则计算出最优的装柜方案，具有以下特性：1) 支持三种计算方式，算体积计算（只计算长管的套管方案及其每种产品的体积、重量）、装柜计算、装管计算（只计算装管方案）；2) 装柜计算支持圆柱体里面嵌套多个圆柱体计算（空心圆柱体），支持长方体、圆柱体装柜计算，支持长方体装托盘后再装柜计算，同时支持圆柱体、长方体、托盘混合装柜；3) 支持多种装柜约束，如平均装车、轻重搭配、是否套管、是否上托盘、发运标识限制等。(提供软件界面截图)</p>

★三、商务要求（注：1、带“★”指标项为实质性条款，如出现负偏离，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。2、评分时，如对一项招标商务需求（以划分框为准，一个划分框是作为一项招标商务需求）中的内容存在两处（或以上）负偏离的，在评分时只作一项负偏离扣分。）

序号	目录	招标商务要求
（一）免费保修期内售后服务要求		
1	维修响应及故障解决时间	在保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知 24 小时内赶到现场进行修理或更换。如果故障仍无法排除，提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供客户使用，直至故障设备修复。
2	关于免费保修期	★货物免费保修期 <u>3</u> 年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算， 维保服务期内软件可免费升级更新和保修。
3	关于技术支持	投标人应提供不少于 2 次现场技术支持，在学校现场做应用咨询和指导。客户提出现场服务要求后 4 小时内响应。每次现场服务时间不超过一个工作日。 提供不少于 8 课时的培训。
4	其他	4.1 投标人应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。 4.2 采购人购买产品或项目后，具有永久使用权。
（二）其他商务要求		
1	关于交货	1.1 交货地点：深圳鹏城技师学院
		1.2 投标人承担的设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。
		★1.3 签订合同后 <u>60</u> 天（日历日）内交货。
2	安装调试及验收	2.1 投标人应派有经验的技术人员到现场进行安装、调试，直到设备正常使用。
		2.2 由采购人按合同和招标、投标文件约定的要求和标准及中华人民共和国现行的验收规范和评定标准进行交货验收。
		2.3 投标人货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算，由投标人提供产品保修文件。
		2.4 当满足以下条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告： （1）设备全新，外观无伤痕变形或明显修饰痕迹。 （2）如有国标，必须符合有关规定；如无国标，则按照行业标准；如无国标及行业标准，则按双方约定执行。投标文件提供的技术数据经实测证实是真实的。检验及质量保证期内达到的性能指标与要求一致，达到或优于相应标准。 （3）技术文件资料、备件等已按规定数量移交完毕。 （4）按照招标书要求及投标文件提供的技术要求验收必须合格。 （5）投标人提供的各种文件载明的内容必须真实，其技术数据采购人有权要求投标人无偿提供采购人认可的第三方按照双方

		同意的试验方法进行检测。检测结果必须证明投标人提供的技术数据是真实的，否则视为不合格。 (6) 货物交付验收时需提供软著证书。 (7) 在货物安装调试合格后，所有技术指标达到技术规范书要求，经验收合格后，双方共同签署验收报告。
3	关于违约	3.1 中标人不能交货的，按主管部门相关规定处理。
		3.2 中标人逾期交货的，按主管部门相关规定处理。
		3.3 中标人所交付产品、工程或服务不符合其投标承诺的，或在投标阶段为了中标而盲目虚假承诺、低价恶性竞争，在履约阶段则通过偷工减料、以次充好而获取利润的，将被没收履约保证金，并被履约评价工作实施机构评为履约等级“差”并按主管部门相关规定处理。
4	关于付款	项目验收合格后支付合同金额 100 %。
5	报价要求	投标总价是完成该项目的一切费用总和，包括设备费、运输费、装卸费、保险费、技术培训费、设备安装费、调试费、售后服务费、国家规定的各项税费等全部费用；投标总价不得超过预算金额，否则投标无效。

四、演示要求

演示内容：

根据“二、具体技术要求”的序号 1：跨境物流服务综合实训平台演示内容为：平台能够实现团队之间竞争与合作的模拟概念，各参与团队间能基于业务环节进行相互委托业务、执行结算操作等相关工作。

演示要求：

1. 投标人在现场工作人员的指引下进行现场 Demo 演示，演示的时间不超过 10 分钟。
2. 按投标人签到顺序，接到评标委员会通知后依次演示。
3. 现场只提供场地和投影、电源、投影接入设备，参加演示的投标人演示所需要的其它软硬件设备须自备。