**第三方物流企业经营模拟系统采购需求**

根据粤财教科（2020）34号及《广东省教育厅关于做好2020年教育发展专项资金（职业教育“扩容、提质、强服务”）管理工作的通知》的文件精神，结合我校物流服务与管理专业的专业教学实训和竞赛集训的需求，专业部申请采购第三方物流企业经营模拟系统。采购的系统可用于《第三方物流》、《物流运输操作》、《电子商务与物流》等核心课程的实操练习，也可用于现代物流综合作业竞赛中作业优化、现场实操环节中运输模块的技能提升。具体采购需求如下：

**一、采购内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 技术参数 | 数量 |
| 1 | 第三方物流企业经营模拟系统 | 详见“二、详细技术参数” | 1套 |

**二、详细技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **软件名称** | **软件参数** |
| 第三方物流企业经营模拟系统 | 1. 第三方物流企业经营模拟系统采用B/S系统架构，使用SQL数据库，兼容2000、2005、2008版本。   2）第三方物流企业经营模拟系统包含仓储、运输、模拟经营作业模块，支持中转场设置及调整，运输路由规划、多种运输工具选择及中转站、运力资源区域调配等，并对学生模拟经营操作结果进行评比，通过实训强化技能培养。  1、系统核心技术功能如下：  1）模拟物流中心车辆配送整个流程，主要包括：基础资料、订单管理、排车管理、车辆管理、费用管理、人员管理、合同管理等模块，丰富学生运输管理流程，使教学更加丰富化，让学生了解整个TMS流程  2）系统能够在多个城市以上根据客户需求同时模拟运输调度操作，要求在货物配载时实时显示油量消耗、运输路径、途径城市等，并要求运输结束后系统显示所有订单运输亏盈明细表（包含出发地、目的地，里程、货物、等信息）。  3）仓储经营以企业物流中心运作为背景，掌握物流中心的作业流程、信息控管、表单样式、入库与上架的稽核、出库单据各种状态跟踪查询、物流中心内部控管、货物追溯跟踪、排车调度、线路优化、逆向物流、良品与不良品的详细库存变化及统计查询数据等，可导出Excel文件，扩展数据的统计分析。  4）软件具有实时提醒功能，便于学生操作，其主要功能模块有：系统管理（更改密码、报表设置、操作日志查询）、初始化（操作员信息、部门信息、员工信息、分类信息）、基础资料(委托方信息、供应商信息、商品信息、车辆信息、区域信息、客户信息、储位信息、月台信息）、储位管理（整仓管理、储位损溢、储位查询、储位异动查询）、接单管理、拣货计划、拣货复核、订单查询、打印送货单、排车作业（排车调度、回单确认、排车单查询、送货单查询）、库存管理（盘点作业、盘点差异处理、库存损溢、良品库存查询、良品进销存查询、良品进销存明细查询、不良品库存查询、不良品进销存查询、不良品进销存明细查询）、返品作业（退货处理、退仓处理、报损处理、退货明细查询、退仓明细查询、报损明细查询）  5）运输调度决策和运力选择  系统内置全国运输板块地图，全国核心物流节点城市（始发站：取派作业、终点站：取派作业）、多种运输工具（不同类型：卡车、火车、飞机等）、完成干线运输和取派作业，10 种以上货物类型、至少 100种货物种类信息，包含图片、名称、规格、。  6）学生可在系统中并进行运输工具的选择操作，在车库系统中进行运输工具的升级、卖出操作；在场景中进行中转场的建立、扩仓、撤销操作。  7）依据城市客户动态数据(包含业务量、货物吨数、线路、驾驶员等），优化调整多个运输城市节点属性，对市场需求同方向、同路线的订单进行运输操作。 |