

广州番禺职业技术学院金融服务与管理专业群
之银行业务综合技能训练平台项目
(项目编号: TC22940HB)

合 同 书

甲 方 (采购人): 广州番禺职业技术学院

乙 方 (中标人): 深圳智盛信息技术股份有限公司

签约地点: 广州市番禺区

甲方：广州番禺职业技术学院

项目联系人：朱晓婷

联系电话：15999941611

电子邮箱：496152030@qq.com

地址：广东省广州市番禺区沙湾街市良路 1342 号

乙方：深圳智盛信息技术股份有限公司

项目联系人：连俊铃

联系电话：15118177427

电子邮箱：2077931050@qq.com

地址：深圳市南山区粤兴二道武汉大学深圳产学研大楼 B604

根据《广州番禺职业技术学院金融服务与管理专业群之银行业务综合技能训练平台项目》（项目编号：TC22940HB）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典（合同编）》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

名称	品牌、规格、标准	产地	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
智盛商业银行仿真 实训平台软件 V9.0	智盛、V9.0	深圳	1	套	167800	167800
智盛课程作业及考 试管理平台软件 V2.0	智盛、V2.0	深圳	1	套	167800	167800
合计：人民币大写：叁拾叁万伍仟陆佰元整						¥335600

二、合同金额

合同金额为人民币（大写）：叁拾叁万伍仟陆佰元整（¥335600.00 元）。

合同金额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。甲方无需另行支付其他任何费用。

三、设备要求

1. 乙方将按照甲方供货要求（全新、无划痕，包装要求，随机工具，手册等）；
2. 乙方提供的所有设备必须为全新、无划痕。
3. 乙方提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件装箱清

单、质量合格检定证明文件、使用说明。

4. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

5. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修卡、光盘、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：双方签订合同后 7 天内安装调试。

2. 交货方式：免费运货到甲方现场安装、调试。

3. 交货地点：广州番禺职业技术学院财经学院。

五、付款方式

1. 合同签订生效后，乙方安装调试完毕后，甲方在 30 日内支付合同金额的 100%。

2. 甲方付款前，乙方应提供等额的正规发票以便甲方办理支付手续，否则，甲方有权延期支付相应费用并不视为违约。甲方在约定的付款时间内办理支付手续即视为甲方办理完毕付款。由于资金支付流程导致付款迟延的，不视为甲方违约。

六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）：自项目交付且甲方验收合格之日起为三年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供（免费/有偿）维修保养服务。

2. 质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后 2 小时内响应，12 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

4. 免费质保期内乙方负责所有因设备质量问题而产生的费用；（质保期过后免收维修费用，材料费用由甲方负责）

5. 免费为甲方提供培训，以用户学会为标准；

七、安装与调试

1. 乙方必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

2. 乙方按要求免费运货到学校现场安装、调试。

八、验收

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要

求；③货物来源国官方标准。

2. 按照验收要求：验收：货物到现场后，由甲方（或其授权代表）、乙方和有关人员共同对货物的数量、外观、包装等进行检查，经双方书面确认初验合格后开始施工安装，施工安装完毕经用户确认后，由甲方组织有关人员按合同进行最终验收。

3. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

4. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，应将争议提交至甲方所在地的人民法院诉讼解决。

十一、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件发生后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或变更合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、 其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

5. 甲方帐户信息

开户名称：广州番禺职业技术学院

银行帐号：652265310078

开户行：中国银行股份有限公司广州番禺中华大道支行

6. 乙方账户信息

开户名称：深圳智盛信息技术股份有限公司

银行帐号：814280684410001

开户行：招商银行深圳爱华支行

十四、合同生效

1. 本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代表签字盖章后生效。

2. 合同一式四份，甲方执三份，乙方执一份。

(以下无正文)

甲方（盖章）：广州番禺职业技术学院
法定代表人/授权代表：

签订日期：2023年7月5日

乙方（盖章）：深圳智盛信息技术股份有限公司
法定代表人/授权代表：

签订日期：2023年7月6日

附件：货物技术要求

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量
智盛商业银行 仿真实训平台 软件 V9.0	智盛、平台总体技术要求： 1、系统应为 B/S 结构，安装学校服务器上，使用浏览器访问软件，局域网内可以访问该平台软件。亦可部署在云服务上，实现网络化访问。 2、系统应包含“业务技能”实训（应包含了点钞、传票算、字符录入、货币识假、职业素养）、“银行核心业务岗位操作”实训（应包含了大堂经理任务、综合柜员任务、客户经理业务、理财经理业务）等实训内容。教师端功能应包含：班级管理、分组管理、用户管理、IP 限制、任务管理、任务设置、基本技能、成绩查询、答案查询、补时管理、补考管理、清除数据、实时成绩播报功能等。 3、点钞技能应可自定义点钞币种后系统自动生成钱箱号数值，实现按钱箱号一次性随机生成点钞面额数值满足学生点钞考核。 4、翻打传票技能可在后台设置给每个学生随机生成不同的任务，并系统自动评定成绩。 5、字符录入技能字库中应包含一级字库和二级字库，可自由设定汉字、字母、数字及符号所占比例随机生成相关题。 6、货币防伪与鉴别技能应内置不少于 500 道题库（题型应至少包含单选题、多选题、判断题、实务题）。在职业素养中内置不少于 6000 道题库。应提供题目序号都相同、题目相同序号不相同、题目序号都不相同多种不同组卷方式进行组卷考试。 7、银行核心业务岗位操作可实现任意设置任务，系统应内置不少于三套业务操作题，岗位应含有：大堂经理、综合柜员、客户经理、理财经理，可进行分岗和不分岗进行操作，实时自动评定成绩。任务应由选手分别担任或是共同完成大堂经理任务、综合柜员任务、客户经理业务、理财经理业务等方面专业技能掌握情况。 8、每个任务应包含任务说明、重要提示、操作日志等。任务功能可实现任务重复操作、自动提交等操作。	深圳	1

	9、系统应以仿真证件（身份证、护照、营业执照等）作为题目的操作提示，学生在操作过程中可通过仿真证件，提取出其中的关键信息来完成题目要求的内容。大堂经理应可操作服务接待礼仪、有权机关查冻扣处理、代客操作、理财产品营销转介、异议及投诉处理、客户询问/服务处理、单据填写与审核、残/污损币的兑换、客户情绪安抚、上门服务、客户投诉处理等任务 10、综合柜员涉及业务模块应有四大模块，分别为零售柜台业务模块、对公柜台业务模块、国际结算业务模块、供应链金融业务模块。 11、综合柜员模块应包含以下业务：即期信用证业务、国内保理业务、应收账款质押业务、ATM 交易、代理业务、电子商业汇票、纸质商业汇票、大小额支付、本票/汇票、委托收款、贷记卡业务、贷款业务、银行承兑汇票、保函业务、手工收费业务等，可操作柜员开工、个人综合业务、对公综合业务、来账退汇业务、柜员完工等任务 12、客户经理涉及业务模块应有客户档案管理、担保品信息管理、资信评估、信贷业务处理、放贷管理、风险管理等可完成个人信贷业务和公司信贷业务，所操作任务应有客户贷款档案管理、担保品信息管理、资信评估、贷款业务申请、贷款业务调查、贷款业务审查、贷款业务审批、合同登记、放贷审核、贷款发放、风险检查等。理财经理应以理财规划师的角色根据客户的理财需求对客户基本资料及财务数据采集，通过财务分析，调整客户理财目标，最终按客户需求完成单一或者综合理财规划。具体规划内容应包含现金规划、保险规划、教育规划、购房规划、投资规划、养老规划、财产分配与传承规划等。 实时成绩播报功能，教师账号可进行考试实时成绩播报功能，可自定义播报前几名考生成绩播报，可自定义成绩播报的刷新时间。公平、公正、公开显示成绩每个时间段的成绩得分情况。 13、系统应能够批量生成代表队，批量生产学生账号，可随机生成登录密码或者自定义密码。 14、过程中非人为造成损失，系统应可登记补考。 15、教师端应可查询学生操作失分点，并可重置学生相关操作数据。学生操作提交后系统应能自动评分，可实现现场公布成绩。		
--	---	--	--

智盛课程作业及考试管理平台软件 V2.0	智盛、平台总体技术要求： 1、系统应为 B/S 结构，安装学校服务器上，使用浏览器访问软件，局域网内可以访问该平台软件。亦可部署在云服务上，实现网络化访问。 2、系统采用模块化设计，提供前台操作系统以及后台管理系统。教师端应包含系统管理、实训管理、任务设置、成绩查询、答案查询、补时管理、清除数据、云金融题目管理、实时成绩播报功能等。其中系统管理包含班级管理、分组管理、用户管理及定时清除数据。任务设置包含计划管理、数字人民币任务设置、大数据金融任务设置、AI 金融任务设置、云金融任务设置、物联网金融任务设置、区块链金融任务设置、银行业金融科技任务设置、证券业金融科技任务设置、保险业金融科技任务设置、监管科技任务设置、链设计任务设置、链审计任务设置及任务安排。 3、教师端任务设置中的计划管理应包含新增计划、修改计划、删除计划、预览计划和导入计划功能。 4、教师端任务设置中的数字人民币任务设置应包含新增明细、修改明细、删除明细，查看任务说明、查看重要提示。明细管理新增操作菜单应包含制定计划、生成数字人民币、发行数字人民币、核实兑换、审批、缴纳、申请兑换、开发钱包、审核钱包、个人认证、钱包、交易等内容。 5、教师端任务设置中的大数据金融任务设置应包含新增明细、修改明细、删除明细，查看任务说明、查看重要提示。明细管理新增操作菜单应包含数据采集、数据采集-开始采集、数据导入和存储、数据导入和存储-存储数据、数据分析、数据挖掘、数据可视化、数据可视化-创建图标、用户画像、用户画像筛选条件、用户画像-创建图表、精准营销等内容。 6、教师端任务设置中的证券业金融科技任务设置应包含新增明细、修改明细、删除明细，查看任务说明、查看重要提示。明细管理新增操作菜单应包含用户分设计金融服务方案、制定投资组合、投资组合调仓、获取投资业绩报告、获取行业信息、生成投研报告、查看投研报告、个股买入条件、个股卖出条件、风险控制条件、财务分析、条件	深圳	1
-----------------------------	--	-----------	----------

	选股-股票信息、条件选股-条件信息、历史数据回测、参数优化、模拟应用检验、跟踪监测等内容。 7、系统版块应含有：数字人民币、大数据金融、AI 金融、云金融、物联网金融、区块链金融、银行业金融科技、证券业金融科技、保险业金融科技、监管科技十大版块。 8、数字人民币应该包含中国人民银行、国务院、银行、个人等角色。角色选取可由团队自由分配并团队分配角色不可超过团队平均数。其中中国人民银行角色应包含制定数字人民币计划、生成数字人民币、发行数字人民币、核实兑换等功能。银行角色应包含中国银行、中国农业银行、中国工商银行、中国建设银行并都可以进行缴纳、申请兑换、开发钱包、审核钱包等操作。 9、大数据金融应含有数据采集人员、数据分析人员和产品营销人员，数据采集人员采集数据应含有：数据采集、数据导入和存储，数据类型应包含银行、保险、证券用户模拟数据；数据分析人员应含有：数据分析、数据挖掘、数据可视化。数据挖掘应可以自由设计数据挖掘模型。 10、AI 金融金融应含有数据标注人员、数据训练调参人员、数据分析预测人员。数据标注人员进行数据标注时可以选择银行、保险、证券三种行业。银行、保险、证券三种行业的用户特征选项应包含行业各自特点。 11、云金融应包含金融机构和云服务机构。金融机构可完成认证、云服务、上传文件等操作。云服务机构可完成云服务、云存储、云金融信息安全等操作。 12、物联网金融包含了采集点设计人员、采集项设计人员。并可以完成数据采集点设计（基于终端采集）和数据采集项设计业务场景。 13、链应用应包含供应链金融，跨境金融业务，资产证券化，航空意外险、延误险，农业供应链、区块链电子发票、数字存证、链设计、链审计九大场景，角色选取可由团队自由分配并团队分配角色不可超过团队平均数。 14、银行业金融科技模块应包含中国人民银行、个人、企业、商业银		
--	--	--	--

	行等角色。中国人民银行角色可对个人信用数据采集、个人信用报告审批和企业信用数据采集、企业信用报告审批进行操作。个人角色应可以对个人信用报告查询、申请个人消费贷款、消息中心和客服服务进行操作。商业银行角色可对大数据风控和接待管理进行操作。 15、证券业金融业务应包含投顾人员、投研人员和程序化交易人员。其中程序化交易人员可进行制定交易策略、财务分析、条件选股、历史数据回测、参数优化、模拟应用校验、跟踪监测等进行操作。投顾人员可对精准选择客户、设计金融服务方案、构建投资组合进行操作。 16、保险业金融科技应包含保险设计人员、保险营销人员、风险管理人员和保险客户等角色。保险科技涉及产品、营销、承保、理赔、运营等环节。可开展产品差异化设计、精准定价（UBI 车险等）、精准营销（包括识别潜在客户、触达客户、达成销售）、自动核保等场景操作。 17、监管科技金融机构、金融行为监管局、第三方审计机构等角色。金融机构可进行风险识别、监管沙盒、申请沙盒测试、测试方案、最终报告、产品决策、审计委托、风险预警、风险模型等操作。 18、链设计应包含六大功能菜单：机构认证、链管理、共识管理、智能合约、通知管理、密钥地址。完成体验区块链的搭建流程、监控流程，智能合约的编制发布流程等。 19、实时成绩播报功能，教师账号可进行考试实时成绩播报功能，可自定义播报前几名考生成绩播报，可自定义成绩播报的刷新时间。公平、公正、公开显示成绩每个时间段的成绩得分情况。 20、链审计应包含区块链票据、区块链供应链金融，债券，保函，资产证券化，航空意外险，航空延误险，跨境支付九大类，每一大类下包含有相应的审计任务。链审计应包含任务说明、链结构审计、智能合约审计、代码审计。审计完成后系统自动评分并生成对应审计报告。 21、资产证券化包含智能合约、组建资产池、设立特殊目的机构 SPV、资产的转移、信用增级、信用评级、发售证券、证券化资产价款支付、资产池管理、证券清偿等十个业务模块，操作角色分为企业、银行、信用评级机构、证券承销商、证券交易所等五类操作角色，主要目的	
--	---	--

	让学生学习资产证券化过程中的完整流程，在操作中互相配合，培养学生的团队协作能力。航空意外险包含有未发生事故、被保险人因事故残疾等 4 个任务。可通过公共账本记录场景下资产证券化业务流转情况，可向前及向后进行追溯，可查看资产证券化业务应用的智能合约。系统应还可监测链的各项指标，并且可对指标进行预警设置，当触发相应区块链所设定指标，系统应可进行预警提醒。区块链资产证券化应用场景可对区块链进行管理，包括对相应节点进行变更为共识节点或者广播节点，也可对该节点进行冻结或解冻。 航班延误险、意外险主要利用区块链的信息透明度高的优势，在航班延误后自动进行理赔，主要业务有投保人购买航班延误险，航空公司在联盟链上发布航班延误信息，保险公司根据发布的延误信息对已购买延误险的被保险人自动进行理赔。业务的操作中可以让学生掌握线上购买航班延误险的流程，以及购买航班延误险所需要的个人信息。		
--	--	--	--