

合同编号：商财采招-2023-63

商丘职业技术学院政府采购项目

合 同 书

项 目 名 称 :	商丘职业技术学院经管专业 1+X 证书培训与考核站点建设项目
采购单位（甲方）：	商丘职业技术学院
供货单位（乙方）：	郑州金之源电子科技有限公司
签约地点：	商丘职业技术学院
合同签订时间：	2024年 01 月 04 日

商丘职业技术学院采购项目供货合同

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定及商政采[2023]862号招标文件和中标通知书之要求，甲、乙双方遵循诚实信用、平等互惠的原则，在协商一致的基础上，共同订立本合同，以资共同信守。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明：

一、合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1、本合同及其补充合同、变更协议；
- 2、中标通知书；
- 3、投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 4、招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 5、其他相关采购文件。

二、合同总价

1、甲、乙双方确认，本合同所指货物为此次招标采购货物，详见货物清单（附后），合同含税总价为人民币2346888.44元（大写：贰佰叁拾肆万陆仟捌佰捌拾捌元肆角肆分整），本合同项下的所有税款由乙方自行承担。

2、甲、乙双方确认，上述合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。

3、甲、乙双方确认，本合同执行期间合同含税总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1、乙方确认，乙方应提供全新原厂货物（包括零部件、附件、备品备件），所提供的货物必须符合产品质量标准要求，须提供原生产厂家合格证、使用说明书等证明材料，且应达到乙方投标文件及澄清中的技术标准。其中，进口货物应具有原产地证明、生产国质量证明及国家进口商检证明。

2、甲、乙双方确认，如验收时对货物规格型号有异议，乙方应无条件立即按招标文件及投标文件的产品参数等相关要求进行修正，直至双方消除异议为止。

3、甲、乙双方确认，乙方提供的货物质量出现问题的，乙方应负责三包（包修、包换、包退），所涉费用均由乙方负担，同时，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度，乙方应配合甲方的检查监督的权利，保障甲方的知情权。

4、甲、乙双方确认，因货物的质量问题发生争议的，由双方确认的具备该类产品检测资格的相关部门进行质量鉴定，鉴定费用由乙方负担。

四、交付期限、地点和方式

1、交付期限：在本合同签订之日起15个工作日内完成该项目的供货和安装调试，并运行无误，逾期每天按中标金额的千分之一扣违约金（用户现场条件原因导致不能按时除外）。乙方在交付货物时应向甲方提供货物的使用说明书、合格证书及其它相关的资料。确保所有货物资料完整有效，否则按不能交货对待。

2、交付地点：商丘职业技术学院。

3、交付方式：现场交付。

五、安装、调试

1、乙方确认，乙方负责免费提供该系统及所有货物的安装、调试，使其投入正常使用。

2、甲、乙双方确认，乙方在货物达到前5个工作日内把安装货物所需的条件提供给甲方，甲方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、检验和验收

1、甲、乙双方确认，货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，甲方应在3个工作日内组织验收，并可依法邀请相关方参加，经验收合格，甲方应出具验收书。

2、甲、乙双方确认，合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织人员（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约情况进行验收，即：按照合同

约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，经验收合格，甲方应出具验收书。

七、售后服务

1、乙方确认，免费质保期为验收合格后4年（所含软件在质保期结束后，免费提供5年升级服务）。质保期内、乙方每年免费维护保养4次。

2、乙方确认，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后2小时内响应到场，6小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用。

3、乙方确认，质保期外，所有货物终身上门维修服务，只收材料成本费，其余费用均不得收取。维修响应时间为接到报修后2小时内。

八、人员培训

1、乙方负责免费提供合同货物现场操作、运行、维护、修理的培训，培训人数至少25名，直到甲方人员能完全掌握仪器货物的基本操作和仪器的日常维护。

2、甲、乙双方确认，培训场地：商丘职业技术学院；培训方式：乙方及厂家现场培训。

九、付款方式及期限：

1、甲、乙双方确认，付款方式：合同签订生效在，乙方提交等额电子预付款保函且具备实施条件后5个工作日内，采购人支付合同总金额的60%作为预付款，完成设备供货安装调试并经验收小组验收合格结算审计后，自收到发票之日起3日内完成合同款项40%支付。

开户银行：中国工商银行股份有限公司郑州二七支行

开户名称：郑州金之源电子科技有限公司

开户账号：1702028109200219450

2、甲、乙双方确认，乙方发票开具方式：增值税专用发票。乙方应于甲方付款到位之前开具上述增值税发票。

十、知识产权

1、甲、乙双方确认，乙方保证甲方在中国境内使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉，如果发生此类纠纷由乙方承担一切经济和法律责任。

2、甲、乙双方确认，乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

十一、违约责任

乙方同意甲方组织验收，检验不合格或不符合质量要求，乙方除无条件退货、返工外，逾期每天按合同金额的千分之一扣违约金（用户现场条件原因导致不能按时安装除外），逾期时间超过 30 天的，甲方有权解除合同，并要求赔偿损失。

十二、不可抗力

1、不可抗力的定义：指在本协议签署后发生的、本协议签署时不能预见的、其发生与后果是无法避免或克服的、妨碍任何一方全部或部分履约的所有事件。上述事件包括地震、台风、水灾、火灾、战争、流行病，以及根据中国法律认作不可抗力的其他事件。一方缺少资金非为不可抗力事件。

2、如果发生不可抗力事件，影响一方履行其在本协议项下的义务，则在不可抗力造成的延误期内中止履行，而不视为违约。

3、宣称发生不可抗力的一方应迅速书面通知其他各方，并在不可抗力事件消失后的 5 日内提供证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

4、如果发生不可抗力事件，甲、乙双方应及时互相协商，以找到公平的解决办法，并且应尽一切合理努力将不可抗力的影响减少到最低限度。

十三、合同争议解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，提交商丘市睢阳区人民法院诉讼解决。

十四、合同生效

1、本合同经甲、乙双方代表签字并加盖公章后生效。

2、本合同一式陆份，甲方肆份，乙方贰份。每份均具有同等法律效力。

十五、其他

1、本合同附件为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等的法律效力。

2、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本合同项下的任何权利和义务。

3、甲、乙双方确认，甲方对乙方在履行本合同过程中出现的任何意外事故和安全责任不承担任何经济和/或法律责任，乙方对上述意外事故和安全责任自行承

担一切经济和法律责任。

4、在执行本合同的过程中，所有经甲、乙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，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。

5、其他未尽事宜，双方协商解决。经合同双方协商后做出的补充规定或协议，与本合同具有同等法律效力。

（以下无正文，为合同签署页）

甲方：商丘职业技术学院

统一社会信用代码：12411400750749555M
住所：商丘市睢阳区神火大道南段 566 号

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：

邮政编码：476000

电话：

开户银行：建行商丘联盟新城支行

开户名称：商丘职业技术学院

开户账号：4100 1501 6560 5250 0607

日期：2024.01.04

乙方（盖章）：郑州金之源电子科技有限公司

统一社会信用代码：91410105579206330K

住所：河南省郑州市金水区郑花路 59 号 21 世纪广场 6 号楼 12 层 1207 室

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：刘百顺

邮政编码：450000

电话：0371-86180379

开户银行：中国工商银行股份有

限公司郑州二七支行

开户名称：郑州金之源电子科技

有限公司

开户账号：1702028109200219450

日期：2024.1.4

附件 1：（见投标文件中的货物需求一览表及技术要求）

附件2：分项报价表

3、投标分项报价表

项目名称：商丘职业技术学院经管专业1+X证书培训与考核站点建设项目
招标编号：商政采[2023]862号

标段号：/

序号	名称	品牌、型号和规格	数量	产地	制造商名称	报价单位：元	
						单价	总价
1	财务会计技能竞赛全真模拟训练平台	品牌：网中网 型号：财务会计技能竞赛全真模拟训练平台	1	厦门	厦门网中网软件有限公司	138000	138000 元



1. 平台采用B/S架构，兼容主流浏览器，安装机房服务器，方便所有电脑可以直接通过网页访问使用，无用户数量限制，方便所有相关专业学生使用。平台支持互联网应用模式，可实现24小时使用。

2. 平台使用主流数据库：MySQL 5.6，按业务需要支持横向扩展，支持分库、分表、读写分离等。

3. 软件平台基于JAVA J2EE技术开发，三层式架构，实现高可用性、安全性、可扩展性和可靠性。既可运行在windows操作系统

	<p>，也可以运行在unix、linux等操作系统上。</p> <p>4. 系统应用采用MVC架构，展现层通过HTML实现；控制层通过Controller实现；模型层通过Java标准类来实现；与数据库的接口 采用对 JDBC进行轻量级封装的DAO提供的接口。并采用ajax局部刷新技术提高操作体验。</p> <p>5. 系统所有操作通过LogBack记录操作日志；层与层之间关联采用松耦合框架技术实现业务。以业务模型为中 心，实现数据、业务逻辑和展现分离；通过对业务的 组织化、模块化 和可配置化；通过对系统不同层次的 管理，增强系统的 随意性、兼容性。</p> <p>6. 系统对学生提交的答题结果实时进行评估，支持实时成绩查询，分段统计，考场监控，成绩分析。</p> <p>7. 平台设有功能工具箱，EXCEL插件实用工具，学生可以通过EXCEL插件直接在表单上自由运算及运用函数公式计算。</p> <p>8. 平台支持单选题、多选题、判断题、实训题、业务题、银行题、报税题，Excel题，前置题型（需要前面的任务做完才能解</p>		

锁），让出题更加灵活；题目可以在不同角色中流转，同时具备单据整理题、账套题。

9. 平台支持案例库导入导出复制。

10. 采用全新的单据整理题型，支持系统整理和二维码整理，让用户更加真实地体验到单据整理到填写凭证的财务实操过程。进行审核并进行批准或驳回等操作。

11. 平台具有模糊答案功能，即允许学生采用和标准答案不同的正确答案表达方式（比如：1、人民币大写“壹元”和“圆”、“正”互认，现金支票用途“提现”和“提取现金”等互认），允许学生答案行顺序与标准答案不同（比如：会计分录多借多贷时允许借和贷各行分录顺序不同，评价系统能够智能识别互认为正确，而不是僵化的只要和正确答案不一样就判错）。

12. 比赛开始时间可以设定按固定时间开启和现场动态开启两种方式。

13. 比赛结束后，可以查看选手做题情况，支持四个岗位查看各

	自的做题情况或者切换岗位查看。
14.	平台具有比赛成绩分析功能，可以查看每个业务题的最高分、最低分、平均分信息。
15.	平台对于学生误点击结束竞赛的，支持由管理员在后台恢复为继续比赛状态，且原有答题数据还在。
16.	管理员可以设定是否允许学生在答题结束后查看做题结果。
17.	老师可以自己新编实训案例，也可以从已有案例中复制案例进行修改生成新的实训案例，背景单据可以采用新增或从背景单据库复制的方式生成。
18.	设置正确答案时，支持设定单据的某行某列无需填写。支持单据某行出现个别空格错误时全部都错的判定规则。
19.	平台具有单据查询功能，方便学生实训时查询前面的业务数据，在实训界面就可以通过单据查询索引到所需要的单据。
20.	平台可以查看团队其他成员实训数据。
21.	软件提供仿真税务、银行功能。
22.	采用云财务平台，模拟企业财务共享中心，从建账、凭证编

制、审核、过账、自动结转损益、结账到生成账簿、报表，培养学生信息化运用能力，同时具备重新初始化功能。

23. 平台可以自定义报表公式。

24. 软件平台提供竞赛和练习两种模式，练习模式任务完成可以直接查看答案和解析。竞赛模式可以控制结束竞赛后是否显示成绩，查看做题结果。

25. 软件平台可以设置一人多岗和多人分岗两种实训模式，一人多岗模式下，单个人可以在平台内随意切换不同角色进行实训，便于熟悉不同岗位实训任务；多人分岗模式下通过各岗位分工协作完成既定任务，培养团队协作精神，两种模式满足学生不同的实训需求。

26. 竞赛重置功能后台灵活控制，用户可以在竞赛未结束前多次练习。

27. 软件平台支持用户批量导入、批量导出、批量生成。

28. 软件平台支持最终分数导出团队成绩，单岗成绩。

29. 账套凭证判分权重灵活设置。

	<p>二、预置实训案例内容：</p> <p>1. 预置案例库以全国职业院校技能大赛高职组会计技能赛项—财务会计技能竞赛环节考核大纲为范围，模拟制造业企业的会计业务。</p> <p>2. 平台预置8家实训企业案例，并配套5套岗位职业素养内容。</p> <p>3. 平台根据企业内部控制制度要求，按资金出纳、成本会计、审核会计、会计主管四个岗位设置，以一家企业核算项目完整的经济业务为主线，涉及的主要内容如图所示。</p>  <p>(1) 出纳岗位实训内容： 支票签发、银行承兑汇票贴现、银行进账单填写、单据整理、网上电子支付业务、涉及收付款记账凭证审核等。</p> <p>(2) 成本会计岗位实训内容 填制成本核算原始凭证、计算产品成本、编制成本核算相关的记账凭证、编制成本报表、进行成本分析等。</p> <p>(3) 审核会计岗位实训内容 票据审核、填制除成本核算以外的相关业务原始凭证、编制除成</p>		

	<p>本业务以外的记账凭证、凭证审核、账簿核对等。</p> <p>(4) 会计主管岗位实训内容</p> <p>建立账套、凭证的审核、过账及结账，网上电子支付业务的审核授权，网上税费申报、报表编制（包括资产负债表、利润表公式设置）及报表分析、纳税筹划等。</p> <p>4. ▲虚拟网上银行操作，包括网上电子支付及支付的审核授权。</p> <p>5. 虚拟网上报税，包括增值税主表及附表的申报。</p>	<p>三、各模块主要功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件平台赛务模块主要功能：包括参赛人员信息管理、竞赛过 程管理、案例导入和成绩管理。 2. 软件平台结果提交模块主要功能：选手根据竞赛要求在比赛 结果提交平台直接提交结果，保存在服务器上，系统自动实时评 分。 3. 软件平台赛题传输模块主要功能：实训案例录入等相关设置。 选手按要求可以自动阅览。 	

2	管理会计专项实训系统(初级+中级)	<p>品牌：中教畅享 型号：数字化企业经营模拟实训系统 V1.0 规格：管理会计专项实训系统是基于数字化企业经营活动，将企业的业务流程、财务流程、管理流程三大流程搬进系统中，利用虚拟现实技术再现实际的工作场景，以企业特色的典型工作任务为驱动，实践企业生产经营过程中的物料供应、产品生产、销售、资金管理等经营业务，掌握企业经营过程中内稽与内控管理的关键要点，充分理解解企业经营过程中数据从哪儿来，到哪儿去。系统通过设计有效的业务学以致用，破解业务学习的难题，为学生学好管理会计奠定基础。</p>  <p>一、内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统采用JAVA 语言开发、B/S 架构，以全新的Cocos Creator 实现系统前端，J2EE 实现后台管理端，能运行于 Windows/Linux 的应用环境，采用 RPG 角色扮演游戏模式，结合真实的 3D 工作场景和人物，利用当前流行的 Cocos 游戏引擎开发，系统支持最新的 HTML5 标准，兼容火狐、谷歌等主流浏览器。 2. 系统采用游戏化设计元素，体会角色扮演、漫游体验工作环境，设置新手引导、城市导航、任务执行导航、任务进度导航等 	<p>1 中教畅享（北京）科技有限公司</p> <p>北京 176000 176000 无</p>	

3. 系统按照经济业务的连贯性，内设一套完整的经济业务，采用手工单据模拟与信息化软件相结合的方式展示数据流转，从销售定价、销售报价、签订销售合同、生产需求分析、制定采购计划、下达采购订单、物料检验入库、生产领料、成品检验入库、销售出库到产品成本计算与分析、资金结算、费用报销、财务报表分析、销售退换货、客户信用等级评定与调整等34个业务类型，数据涉及业务数据处理，自动生成财务凭证、往来账款等数据便于学生了解企业全面的经济业务。 	4. 系统按照企业内部控制制度与公司内部规章制度规范业务方法，涵盖企业的公司制度，包括企业合同管理制度、企业销售管理制度、企业信用管理制度、费用报销管理制度、企业采购管理制度、供应商考核制度、企业生产管理制度、应收账款管理制度、资金管理制度等，注重培养学生的职业判断能力。	5. 系统提供 90 多种全仿真真实业务单据，支持填写单据、送单据、收到单据、审核单据、退回单据等操作，支持送单据结果

	<p>判错功能，提高学生的职业判断能力，支持多联单据复写及不同联次单据传递，支持仿真签章，签章可以用鼠标拖拽调整位置。</p> <p>6. 系统工作台办公桌上设置企业数字化管理平台，包括销售管理、采购管理、生产管理、库存管理、财务管理、基础资料六大模块。经营业务数据根据业务流程动态呈现，便于学生了解企业的关键经营数据、不同业务数据的关联。</p> <p>7. 系统利用沉浸型虚拟现实技术，以真实的工作岗位标准为要求，按照企业工作相关真实场景设置办公大厅、仓库、车间、销售部、采购部、质检部、行政部、财务部、仓储部、总经理室等内部3D全仿真实训场景，银行、税务局等外部3D全仿真实训场景，每个场景里都有相对应的部门角色人物。</p> <p>8. 系统按照真实企业的经营状况设置组织结构、工作岗位、岗位职责，以业务为导向扮演不同的业务岗位和财务岗位，业务岗位角色包括但不限于采购员、销售员、生产计划员、生产管理员、质检员、仓库保管员、行政专员等。财务岗位角色包括但不限于会计，出纳，财务主管。</p> <p>9. 设置起初描述、来电提醒等多种业务发起方式创建任务。根</p>		

	<p>据指示信息与多部门业务人员交流、切换场景，完成单据的填写、审核、送出，并且可以实时查看收到的单据以及退回的单据，了解任务的进度。</p> <p>10. 系统智能合成答案，设置关键考核要素，部分非重点考核内容如 合计、金额大写等， 系统根据填写结果自动计算。</p> <p>11. 系统实训内容匹配理论课程，资源包含 PPT、微课、图片 等形式，涵盖任务操作、理论讲解、任务解析、考核要点解析等内容，包含数字管理会计职业技能等级证书考核要点。并与畅享云库自动更新。</p>	
	<p>二、功能</p> <p>1. 学生输入账号进入实训系统，显示实训企业的大地图，包含与该实训企业相关的供应商、客户、银行、客户服务、物流、物流公司等外部场景。</p> <p>2. 学生选择实习企业后，显示该企业下的任务列表，根据任务完成情况触发后续任务，任务列表区分“开始”“继续”“重新开始”状态。</p> <p>3. 在任务列表上点击“开始”显示任务信息，包含任务描述、</p>	

	<p>任务目标、任务分析和任务流程图，其中任务分析给出了完成该任务的具体思路。解题思路包含通用业务处理的工具、方法和原理，以及匹配本任务信息的针对性的工具、方法和原理，并用明显形式进行提醒。确认任务信息后进入相关的工作场景，比如采购部、销售部、仓储部、质检部、生产中心等内部场景对应的岗位办公桌，开始工作任务。</p> <p>4. 系统按照企业经营活动设计一整套完整、连贯的经济业务，进行实训时，按照任务列表顺序依次完成并掌握企业经营活动的整体逻辑。</p> <p>5. 每个任务完成后，当前任务的数据将进行自动加工处理，分类汇总到系统内置的数字化管理系统中进行数据的汇集，并为后续任务的执行提供数据来源、依据。</p> <p>6. 系统任务涉及销售作业流程、采购作业流程、生产作业流程、财务作业流程等各业务作业流程；涉及销售管理、采购管理、生产管理、仓储管理、财务管理等各环节管理控制要求；涉及定价分析、成本计算、成本分析、供应商考核分析、客户信用等级评价、费用分析、财务报表分析等各环节关键分析要点。</p>	

，能够体现企业经营活动的综合性。

7. 在任务进行的过程中，学生可以与其他岗位人员对话，有目的性地完成业务的流转、汇报、审批等程序。点击相关人物显示对话的信息。

8. 系统根据步骤提供对话指引、切换岗位角色指引、填写单据的指引、审核单据的指引、任务追踪的指引。

9. 传递单据时，系统可以设置提醒，根据传递情况进行比对提示，如果传递错误，多次提醒仍未传递正确，将自动传递正确单据，保证任务的持续进行。

10. 系统根据工作需求分层布局操作按钮，和“待填写”、“待审核”显示需要填写和审核的单据，其中进入填写单据后，学生输入单据内容，点击“保存”输出填写后的单据；操作“签章”按钮，显示该岗位下能适用的印章，比如财务专用章，法人章，发票专用章等，需要签章时可以通过该功能完成；操作“特殊字符”按钮，显示会计常用的特殊字符，将鼠标定位在要填写特殊字符的位置就可插入。进入审核单据后，进行“审核通过”和“审核不通过”的操作，审核不通过

，单据自动退回相应步骤。

11. 设置“待填写”“已填写”“待审核”“审核中”“未审核”五种单据状态，根据操作要求，单据状态动态变化，让学生更明确工作任务。

▲12. 系统的手工单据填写为了更注重关键要素的考察，一些基础的信息可以通过下拉框的方式进行选择并自动带出关联信息，学生只需要填写关键的数量、金额、时间等信息，更关注实质内容，并可自由内置干扰选项。

13. 任务进行过程中需要进行场景切换，操作“场景切换”按钮，显示该企业下用到的所有内部部门场景和外部银行、税务等场景，点击其中一个场景便可以自动跳转，也可通过系统提供的场景漫游，在当前场景下点击漫游光圈，可以迅速进入不同部门场景。系统可以通过场景缩略地图查看当前位置和目的地位置，防止迷路。

▲14. 操作“任务进度”按钮，显示该任务下的总步骤、步骤的得分详情和单据得分详情，单据得分详情显示单据的满分和

	<p>得分，点击“查看”按钮，显示单据的具体答案对比情况，对比页面还原做题页面单据样式，并用红色标识错误点，方便清晰快速进行自我纠错和指导。点击“参考答案”显示单据答案。</p> <p>15. 系统设置智能助手小会引导，分析用户进入状态，随时弹出提供帮助，另外点击助手小会，显示助手小会对于当前步骤的操作提示界面，包括引导学生如何进行人物对话、单据传送、角色切换、进入办公桌、填写单据等。</p> <p>16. 学生从当前工作台离开找同部门人员，点击“离开按钮”显示部门场景和人物位置标识，点击指向坐椅的绿色箭头，可进入自己的工作台。</p> <p>17. 教师能进行班级和学生管理，能添加多个班级，设置班级信息；单个新增和批量导入学生，可按照姓名、账号、学号和班级进行学生查询和维护。</p> <p>18. 教师能选择企业进行实训，并对任务进度、任务导航、我的成绩的属性进行设置。</p>
--	---

3	数字营销综合实训与竞赛	品牌：中教畅享 型号：数字营销综合实训与竞赛系统 V1.0	1 北京	中教畅享（北京）科技 153000 153000 无

赛系统	<p>规格：一、内容</p> <p>系统能够全面考察学生的目标受众分析与定位能力、竞争策略分析能力、营销策划能力、品牌传播能力、数据服务能力，掌握结合企业数据与市场数据。借助数字媒体平台进行品牌传播，增加网站曝光度，提升品牌认知度的知识与技能。</p> <p>二、技术响应</p> <p>1、系统采用B/S架构，支持最新的HTML5标准，能够兼容火狐、谷歌等主流浏览器。</p> <p>2、系统采用前后端分离的架构模式，以降低系统耦合度，减小服务器压力。</p> <p>3、系统能引入缓存机制，避免数据的重复创建、处理和传输，可以有效提高性能。</p> <p>4、系统前端采用流行的Html5框架jQuery、JQuery等，实现跨浏览器和跨屏的兼容支持、响应式布局，实现 B/S平台多终端适应。</p> <p>5、系统支持主流数据库，数据库使用索引，保证数据库数据的唯一性，提高数据的搜索及检索速度，提高系统的性能。</p>		有限公司	

	<p>6、系统采用安全处理机制，如：防SQL注入、敏感数据加密处理。</p> <p>三、功能响应</p> <p>1、账号控制。教师账号可以对学生账号进行管理，可以进行开放与关闭学生账号，初始化数据等操作。</p> <p>2、教师账号可以分配任务，以分配推广公司的形式分配营销任务。</p> <p>3、教师账号具备推广控制、时间控制、清除经营数据等功能。</p> <p>4、教师账号具备成績管理功能，可以查看不同学生账号的展现、点击、SEO数据及展现得分、点击得分、SEO得分。</p> <p>5、教师账号可以查看该教师账号下学生的账号报告、计划报告、单元报告、关键词报告等。</p> <p>6、学生账号提供企业背景信息，包括具体的商家信息和商品信息。</p> <p>7、系统提供数据分析，包括搜索词分析、热搜词分析、人群信息分析、人群地域时间分析、人群兴趣出价分析。</p>
--	---

	<p>8、搜索词分析提供关键词的展现、点击、点击率、推荐出价等数据。</p> <p>9、人群信息分析需按照性别、年龄、婚姻状态、教育水平、人生阶段、长期兴趣等维度提供分布数据和TGI数据。</p> <p>10、系统提供搜索排名查询功能，反馈企业搜索排名。</p> <p>11、搜索竞价营销模块具备推广地域和推广时段设置功能，推广时间能够具体到星期下的时间点。</p> <p>12、搜索竞价营销模块进行推广关键词添加和修改，提供关键词查询方式查找关键词，提供关键词的搜索量、推荐量等，关键词添加后提供预估排名、质量度。</p> <p>13、搜索竞价营销模块添加后的关键词可以进行修改出价，对于质量分不为“0”的关键词，预估排名随出价的改变而动态变化。</p> <p>14、搜索竞价营销模块结束后，可反馈展现、点击量、消费等营销数据。</p> <p>15、搜索竞价营销模块结束后，显示具体推广计划推广单元、关键词的展现、点击、消费、平均点击价格等数据。</p>		

4	数字广告营销实训系统	<p>16、推荐引擎营销提供按照投放区域、投放媒体、投放受众的方式进行多方位的目标受众定向。</p> <p>17、推荐引擎营销模块结束后，可反馈展现、点击量、消费等营销数据。</p> <p>18、推荐引擎营销模块结束后，显示具体推广计划、推广单元、人群的具体展现、点击、消费、平均点击价格等数据。搜索排名优化模块提供首页与产品服务页的标题、关键词优化功能，可以即时反馈SEO值。</p> <p>四、服务能力</p> <p>1、所投软件正版软件</p>	<p>品牌：中教畅享</p> <p>型号：数字广告营销实训系统V1.0</p> <p>规格：一、内容</p> <p>系统面向搜索排名优化、搜索引擎营销、推荐引擎营销等关键工作领域，主要训练学生完成营销市场分析、网页搜索排名分析、关键词挖掘与分析、搜索排名优化、搜索排名广告营销与分析、度索引擎品牌营销推广与分析、推荐引擎落地页推广与分析、推荐引擎应用程序推广与分析、推荐引擎门店推广</p>	<p>1</p> <p>北京</p> <p>中教畅享（北京）科技有限公司</p> <p>186000</p> <p>无</p>

	<p>与分析等品牌传播工作，提升未知受众的品牌信息触达率，完成品牌传播工作。</p> <p>二、技术响应</p> <p>1、系统采用B/S架构，支持最新的HTML5标准，兼容火狐、谷歌等主流浏览器。</p> <p>2、系统采用前后端分离的架构模式，可以降低系统耦合度，减小服务器压力。</p> <p>3、系统引入缓存机制，可以避免数据的重复处理和传输，可以有效提高性能。</p> <p>4、系统前端采用流行的HTML5框架（如React、jQuery等），实现跨浏览器和跨屏的兼容支持、响应式布局，体现B/S平台终端适应。</p> <p>5、系统支持主流数据库，数据库使用索引，保证数据库数据的唯一性，提高数据的搜索及检索速度，提高系统的性能。</p> <p>6、系统采用安全处理机制，如：防SQL注入、敏感数据加密处理。</p> <p>三、功能响应</p>	
--	---	--

	<p>1、系统包含教学管理、成绩管理、学生管理、数据分析等功能模块。</p> <p>2、教学管理具备账号控制、推广控制、推广延时管理、分配推广公司、推广任务管理、登录信息管理、清除推广数据等功能。</p> <p>3、学生管理具备添加学生账号、批量添加学生账号、初始化密码、删除账号等功能。</p> <p>4、成绩管理可以满足查询学生得分的功能。</p> <p>5、任务列表可以根据学生的操作与完成情况标记每个任务需进行的下一步操作，分为开始任务、继续任务和查看任务三种，同时可快捷地重置任务，进行反向训练。</p> <p>6、系统模拟的实训任务要包含营销市场分析、网页搜索排名分析、关键词挖掘与分析、搜索排名优化、搜索排名广告营销与分析、搜索引擎品牌营销推广与分析、推荐引擎落地页推广与分析、推荐引擎应用程序推广与分析、推荐引擎门店推广与分析等9个任务模块的28个实训任务。</p> <p>7、系统具有清晰的任务描述，每一个实训任务都有明确的任</p>	
--	--	--

	<p>务目标、任务背景、任务分析、任务操作。</p> <p>8、可以单独结束每个任务，任务结束后，系统可以自动算分，可以直接查看任务得分。</p> <p>9、系统提供数据中心，提供企业背景、受众搜索词、行业人群洞察、行业推荐网址、搜索中心营销报表等数据分析查看功能。</p> <p>10、搜索中心提供搜索排名查询功能，反馈企业搜索结果排名。</p> <p>11、搜索排名优化任务模块的任务提交、关键词设置功能，根据学生的不同操作即时反馈不同得分值。</p> <p>12、搜索排名广告营销任务具备推广时段设置功能，推广时间可以具体到星期下的时间点。</p> <p>13、搜索排名广告营销任务进行推广关键词添加时可以按照关键词查询方式查找关键词，提供关键词的展现指数、点击量、推荐价格等，关键词添加后提供预估排名、质量度，添加后的关键词可修改出价，排名随出价的改变而动态变化。</p> <p>14、搜索排名广告营销任务结束后，可以根据学生的不同操作</p>	
--	--	--

5	业财一体化 实践教学平 台(初级+中 级)	<p>反馈不同展现量和点击量效果数据。</p> <p>15、搜索排名广告营销任务结束后，需在营销报表显示具体推广计划、推广单元、关键词的具体展现、点击、消费等数据。</p> <p>16、品牌推广任务结束后，需在营销报表显示具体关键词或词包的具体展现、点击、消费等数据。</p> <p>17、应用推广、门店推广、落地页推广任务的广告受众定向包含地域、性别、年龄、兴趣分类、兴趣关键词、行为、手机品牌、网络、运营商等定向功能。</p> <p>18、应用推广、门店推广、落地页推广任务结束后，可以根据学生的不同操作反馈不同展现量、点击量、无效展现量、无效点击量等效果数据。</p> <p>19、应用推广、门店推广、落地页推广任务结束后，可以在营销报表展示具体的消费、展销量、点击量，并能够反馈具体时间趋势、地域、人群属性、兴趣分布等效果图。</p>	<p>品牌：新道</p> <p>型号：DBE业财融合实践教学平台 V1.2</p> <p>规格：1. 系统平台包含的教学中心、自由训练中心、模拟考试中</p>	<p>1</p> <p>北京</p> <p>新道科技股份有限公司</p>	<p>229000</p> <p>229000</p> <p>无</p>

级)	<p>心、企业真实 ERP可以实现数据交换，实现单点登录；</p> <p>2. 平台提供业财一体化理论教学与1+X 证书业财一体信息化应用技能实操教学相结合的综合教学模式，内置丰富的教学场景和案例；</p> <p>3. 平台支持标准操作流程和自由操作流程两种模式。通过技术手段可以控制学生必须按照标准操作流程进行业财一体化业务处理操作、业财一体化财务处理操作，当操作错误时，系统会给出提示，保证学生能按照标准流程完成系统操作；</p> <p>4. 平台能够满足高等职业院校中财务管理、会计、信息管理等专业学生对“1+X 业财一体信息化应用”证书所要求达到的应用技能的学习、训练；</p> <p>5. 平台具有教学、训练、模拟考试的功能，其中教学与自由训练中心包含业财一体化初级课程学习模块、业财一体化中级课程学习模块、业财一体化初级自训练模块、业财一体化中级自训练模块；模拟考试中心包含业财一体化初级模拟考试试题、模拟考试中心包含业财一体化中级模拟考试试题；</p> <p>6. 平台课程学习模块中设置的课程内容以真实企业案例、工作</p>			

	<p>任务、业务数据为主体，与“业财一体信息化应用”证书中的岗位技能要求相衔接对应，可以根据业财一体信息化应用证书中对技能的要求及考试 配套教材大纲，演示在企业真实 ERP 中各岗位技能点的标准操作流程：根据配套教材任务内容，讲解该任务涉及到的业务知识点及对应系统操作标准流程，包括企业真实 ERP 操作讲解，税务及开票等仿真系统操作 讲解；能够引用“scorm 演示课件”还原真实 ERP 的操作，跟踪式引导学生操作并判断操作正确性，带着学生按照标准操作流程；在演示过程中，带着学生一步一步操作，如果操作错误，系统会给出提示，可以保证学生能按照标准流程完成系统操作；</p> <p>7. 平台自由训练模块包含业财一体化应用题库、企业真实ERP 标准操作练习题、企业真实 ERP 初始账套、企业真实 ERP 自由训练评分点；平台初级自由训练模块以完整的一套训练题库包含的企业经营业务为主体，可以实现依托训练平台无缝衔接企业真实 ERP、电子档案仿真系统等真实企业应用软件，让学生在真实系统中按照业务顺序和要求，工作标准流程进行操作，</p>			

并根据学生操作记录进行甄别，时时给出教学评价与成绩，达到自评自考的进阶训练目的；

8. 平台中的模拟考试中心包含业财一体化模拟考试考务管理及模拟考试题库；与 1+X 业财一体信息化应用证书所要求达到的技能对应，1：1 模拟考试环境，样题训练。主要功能为模拟考试训练；按照考试模式，进行模拟考试训练；方便让学生在真实的考试环境下，进行模拟训练，以提高考试成绩；

9. 平台初级训练内容匹配 1+X 证书业财一体信息化应用初级能力认定要求，即可以面向企业业财一体核算岗位群及信息系统基础维护岗位群，从事基于业财一体信息化平台的基础设置与维护、期初数据录入、业财协同基础业务处理、增值税业务处理及电子档案管理等基础应用类工作。具有业财一体信息化平台基础应用及系统维护能力、职业理 解判断能力、业财协同基础业务处理能力。

10. 平台中级训练内容匹配 1+X 证书业财一体信息化应用中级能力认定要求，即可以面向企业业财协同核算岗位群及信息系统管理岗位群，从事基于业财一体信息化平台业务流程实施、

	<p>业财协同综合业务处理、税务业务处理、合同业务处理、售后服务处理等协同应用类工作。具有业财一体信息化平台综合应用及系统管理能力、对外协调沟通能力、内部风险应变能力和业财协同复杂业务处理能力。</p> <p>11. 平台设计的初级训练内容包括业财一体信息化平台基础设施与维护、业财一体信息化平台期初数据录入、业财一体信息化平台典型财务处理、业财一体信息化平台典型业务处理、业财一体信息化平台增值税业务处理、业财一体信息化平台月末处理及会计档案管理等内容；</p> <p>12. 平台设计的中级训练内容包括业财一体信息化平台业务流程序实施、业财一体信息化平台期初数据录入、业财一体信息化平台财务处理、业财一体信息化平台业务处理、业财一体信息化平台税务业务管理、业财一体信息化平台期末业财账务处理。</p> <p>13. 平台初级能力训练模块中，业财期初数据核对训练内容包括：在信息化平台上对应收、收款期初余额与总账对应的科目余额进行核对，并进行错误修正；对应付、付款期初余额与总账</p>		

		<p>对应的科目余额进行核对，并进行错误修正；对固定资产期初余额与总账对应的科目余额进行核对，并进行错误修正；对存货期初余额与总账对应的科目余额进行核对，并进行错误修正。</p> <p>14. 平台中级能力训练模块中，业财期初数据稽核训练内容包括：进行固定资产期初数据账面检查，进行固定资产期初稽核；进行期初库存数据账面检查、实际盘点，进行库存期初稽核；对应收应付业务期初数据进行稽核；采购业务期初数据进行稽核；依据库存期初数据进行稽核结果、固定资产期初数据进行稽核结果、应收应付期初稽核结果、合同业务期初稽核结果、采购业务期初稽核结果，进行财务账务期初稽核；</p> <p>15. 应收应付业务处理训练内容包括：在信息化平台上对采购发票、销售发票、付款单、收款单进行录入及审核处理、核销处理，并生成记账凭证。进行应收中预收、应收冲应收、应收冲应付类业务记账凭证。进行应收应付、应付冲应付、应收冲应付、应付冲应付、应付冲预付、应付冲应收、红票对冲等业务处理及客户供应商业务的合并或调整。进行应收应付票据业务处</p>		

理，包括票据贴现、背书、转出、换票、计息、结算等业务。进行坏账业务处理，包括计提坏账准备、坏账发生、坏账收回等业务。进行取消操作、反结账操作；

16. 网银行业务处理训练内容包括：在信息化平台进行支付的录入、复核、审批、支付及变更业务，并生成记账凭证；进 行账户余额、交易明细、银行扣款明细等信息查询；进行付款单据对账；

17. 网上报销业务处理训练内容包括： 在信息化平台进行费用申请及报销业务；进行日常报销业务；进行财务审核及业务处理，并正确生成凭证；进行借款至期报 警、借款账龄分析、借款统计及明细表、支票支撑操 作；还包括日常报销账表查询功能模块。

18. 合同业务处理训练内容包括：在信息化平台录入合同信息；录入合同执行单；进行合同结算业务，录入合同结算单；进行付 款申请处理；为业务部门提供合同执行情况表、合同收付款 执行情况表等合同分析报表；

19. 采购业务处理训练内容包括：在信息化平台进行采购比价

		<p>业务处理；进行受托代销业务处理，并生成凭证；进行代管业务处理，并生成凭证；进行采购折扣业务处理，并生成凭证；进行采购付款申请业务处理，并生成凭证；进行退货退票业务处理，并生成凭证；</p> <p>20. 销售业务处理训练内容包括：在信息化平台中对不同客户设置不同的价格策略；进行收取定金的销售业务，并生成凭证；进行委托代销业务处理，并生成凭证；进行零售日报业务处理，并生成凭证；进行分期收款业务处理，并生成凭证；进行直运销售业务处理，并生成凭证；93</p>
--	--	---

		计价方式进行财务处理，并生成凭证。进行产品形态转换业务，并按照实际选择的计价方式进行财务处理，并生成凭证。进行按仓库或按产品计提跌价准备业务进行财务处理，并生成凭证。	
		<p>22. 售后服务业务处理训练内容包括：在信息化平台售后进行服务协议编制及修改业务。进行服务请求的录入及转服务单的业务处理。进行服务单执行录入及服务单费用的录入，方便及时进行服务结算确认收入。进行客户服务回访，及时反馈业务处理，方便正确反映服务情况进行行业分析。进行服务协议执行结算，并进行应收业务处理。为企业量身定制提供服务协议执行明细表及服务产品追溯表等服务业务报表。</p> <p>23. 平台可以实现对财务报表编制与分析的训练，包括在信息化平台上设计财务分析表的表样格式；自定义表内、表间、多表取数公式，生成财务分析报表，依据财务分析报表进行财务分析，为企业经营决策提供依据。</p>	
6	个税计算能力成熟度认证平台	<p>品牌：衡信</p> <p>型号：衡信税务实训平台软件 V3.5</p> <p>规格：1. 平台支持PC 端及移动端学习，能够通过微信绑定实现手机端操作。</p>	<p>浙江衡信教育科技有限公司</p> <p>145000</p> <p>145000</p> <p>无</p>

手机移动端免登录，认证平台具有学生和教师 2 个角色，分为教师端和学生端。平台设计上融入有武侠理念，可以增加学生的学习兴趣：

2. 习武堂首頁能够看到学习进度、考试资格情况，考证情况，可以根据学习所处阶段在知识准备、技能检验、认证成果三个方面了解 9 个阶段的信息，每个阶段都配备有场景问题，方便学生了解每个阶段的内容；

3. 认证分为：理论学习和实务操作学两部分，学员能学够哪一级，只能逐级做题，不能越级。学员能学够哪一级不高于学的平台的等级，只

4. 会计能力成熟度认证证书每个等级对应的能力级别与岗位说明等内容，分为：线上学习和线下认证，每个等级达到线上考核标准后，可以申请线下考试，其中 1 级线上学习标准为 900 学分和 55% 的准确率，2 级为 2000 学分和 65% 准确率，3 级为 3500 学分和 66% 的准确率，4 级为 5000 学分和 68% 的准确率，会计能力成熟度认证证书每个等级都具有对应的能力级别与岗位说明等内容。

	<p>5. 每个等级自带题库，数量 3000 道以上，系统随机出题，自动评分；</p> <p>6. 每级达到线上考核标准后，可以缴纳考试费获得准考证，考试通过后可以获得当前级别的电子证书；</p> <p>7. 学生端有练武闯关学习功能，进入学习时可以查看是否具有考试资格，当前级别、学分、正答率，如具有考试资格，可直接至证书中心申请线下考试；</p> <p>8. 每天有 25 道做题数量限制，同一天在不重复的情况下做题数量小于等于 25 道，也可以通过购买答题卡增加数量，一张做题卡可以增加练习题目 20 道，效果逐步递增，即增加题目数 = (10 - 当日 使用次数) * 卡最少增加道数，每日限用 155 张，最多增加 310 道题目，效果当次内有效；</p> <p>9. 做题页面有学习目标、今日成绩等统计显示，可以实时查看本级学习进度，对错题数，获得学分和当日学习时长情况，还可以快速选择道具辅助答题；</p> <p>10. 答题时可以看到每题类型、分值，有快速选择功能，方便提交评分，每道试题都有难度评估值及已做过该道试题人数，</p>
--	--

	可以清晰的查看当前试题难度、每道题有做题时间、超出时限未作答不得分，可以使用加时卡 道具增加答题时间；		
11.	练习的题型丰富包括：理论题和技能题，理论题分为单选、多选、判断、填空，技能题分为票据题、业务题、案例分析题、计算分析题；		
12.	所有题目具有难易度标识让学生答题时对题目难度有一个直观的印象；		
13.	提交答案后能看到正确答案、官方解析、配套知识点延伸讲解，能够隐藏试题内容，以及时撰写学习心得，在个人中心，我的小天地可以查看本题和做题心得；		
14.	平台配套知识点延伸讲解包括一个主知识点、三个辅知识点，均对相应知识点有详细的说明，可以供学习，查看知识点时，点击“我要收藏”即可收藏经书，在学员中心可以看到收藏的知识点详情；有“我要写解析”“我要纠错”功能。		
15.	系统具备趣味性，每日练习学分达到一定学分后可获大转盘抽奖的机会，可以获得积分、答题卡、计题卡等道具，还具有		

打擂台功能，能够对系统设置的试题进行攻擂，在规定的时间回答正确可以获得一定数量的铜板和学分；

16. 签到功能可以牵引学生进入平台，连续签到会获得积分奖励；

17. 学员达到 200 学分后，可以用做过并收藏的试题进行摆擂，能够看到此题的错误率，并设置 PK 的铜板金额，做题时间和设置的铜板金额相关联，金额越大，答题时间越少，一旦其他学员进行攻擂，失败则失去等额的铜板金额，赢得等额酬金，可对我摆的擂和我攻的擂信息查看，包括擂台状态，上擂时间、输赢铜板数和攻擂时间及挑战者等信息；

18. 平台有英雄榜功能，系统自动进行英雄榜的数据分析，出具各类排行榜，能够和全国所有用户在学分、学时、准确率、积分数、诚信积分等进行比较，能够查看自己所处的名次，也可以看到全国前 100 名的相应榜单信息；有“目标级别”提示，显示学员级别。

19. 平台具有排行榜功能，系统自动进行多维度的数据分析出具各类排行榜，能够和本校所有同等级的用户在学分、学时、准

	<p>概率、积分、诚信积分进行比较，能够清晰的了解几个维度的院校排名，也可以查看其他等级的此类排行信息；</p> <p>20. 平台具有积分系统，点击“如何获得积分”可跳转到帮助中心，查看积分规则，签到、留言、纠错、发文章、写解析等均可以获得相应积分，系统自带的学习任务完成后也可以获得积分，积分可以购买各类道具，包括经书收藏卡、藏经阁年卡、擂台年卡、经书查询卡、履历卡、做题卡、加时卡、跳题卡、记题卡等各类道具；</p> <p>21. 学员具有专属学习报告功能，通过平台大数据统计、多维度持续采集学生学习数据，能够通过练武报告、练武情况、练武频率、练武记录、练武达标等功能查看学员在平台的所有学习数据；</p> <p>22. 练武报告可以看到学员当前级别、开始注册时间、做过的试题总数、获得总学分、总正确率、学习总时间，还能查看每一级别获得的学分、做对试题数、已做试题数、试题正确率，针对每一级别能够看到相应的学习范围，每个学习范围已获学分、做对试题数、已做试题数、试题正确率，能够通过此类数据</p>		

的辅助查漏补缺，强化练习；

23. 平台可以通过练武计划详细了解当前级别的能量棒(学习范畴)数量，每条能量棒的总学分，当前获得学分；

24. 平台每一级的练武情况将每级的能量棒按照能量棒总题数、已做试题、做对试题的数量，通过百分比显示，以柱形图的形式直接展现，一目了然；

25. 平台可以通过学习时间、学习次数生成练武频率的柱形图统计表，以上周日期为 X 轴，以学习时间和练武频率为 Y 轴，对自身的练武频率清楚了解，能够起到督促作用。

26. 平台有练武记录图表的统计，可以查看、月、半年系统学分获得情况；

27. 系统能够通过数据分析勾勒出学员升级画像，可以将每一等级的学习情况汇总，绘制成学员升级线路图；

28. 学员能够实时查看目标级别、我的学分、总学分、练武情况、拥有铜板、积分、拥有道具等信息；

29. 平台有证书中心，能够上传电子照片，每级通过线下考试缴纳相应证书费后，系统能够自动生成相应用级别的电子证书，在

	<p>证书中心能够查看所有获得的证书信息，如开始学习时间，获得证书时间，证书编号、掌握情况等信息，具有证书查询功能，可以根据姓名、身份证号、证书编号等实时在线查询已获得证书信息；</p> <p>30. 平台具有人才测评报告功能，能够通过所有在平台的学习数据进行大数据分析及评价，最终出具一份测评报告，了解学生的能力倾向、能力画像、职业素养、工具能力并对其能力进行解读；</p> <p>31. 平台有财税法规库、会计准则制度、金融结算法库、经济合同法规库、案例资源库、会计经验分享库、会计岗位工具软件训练知识库等，可以进行搜索查询；</p> <p>32. 平台有考前冲刺功能，能够进行线下认证学员的训练卷，进行考前模拟，模拟卷支持理论与技能题；</p> <p>33. 学员可以通过我的资产对充值的铜板、获得的积分、道具进行管理，能够查看积分和铜板的详细消费明细，可以按月份查询；</p> <p>34. 学员在缴纳考试费、补考费、电子证书费时可以从本校专属</p>		

钱包限额中扣除，当学习充值的铜板花完后，方消耗学员的铜板；

35. 学员能够根据老师发布的作业，对相应等级的能量棒知识点进行 对性强化练习；

36. 学员在资料中心，可以上传姓名、身份证号等各类信息并与个人诚信度挂钩，还可以在我的履历栏目上传个人真实有效的履历，在登录认证配套招聘平台后同步生成简历；

37. 学员可以在相应的招聘平台完善简历、查看招聘信息、实习及就业岗位，能够收藏公司和岗位，也可快件递简历预选面试；

38. 学生端个人中心有作业功能，可以查看教师发布的作业，能够了解作业的发布时间、发布状态、作业完成度、得分，还可以进行作业分析，了解每个作业的班级排名、类型得分为率分析，能够和平均水平进行对比。

39. 教师端具有班级管理、成绩管理、人才评价、就业实习、作业发布功能，能够对学生的学习进行全面的了解与管控；

40. 教师端具有班级管理功能，可以创建班级、注册学生账号，能够进行批量新增，可以对班级内的学员进行转移，注册的账

	<p>号默认为学校成员，非教师端注册的学员可通过教师端的邀请功能，进行审批并纳入学校管理，能够批量邀请，教师端可对本校的班级进行关注，关注后拥有此班级的管理查询权限，也可以取消关注；</p> <p>41. 教师可以通过成绩管理查看学生的学习情况，可以按全部班级、单个班级、总学分、准确率、学习期间等维度查看学生的总学分、学习次数、学习时长、当前等级、准确率等，并支持学生成绩信息导出为 EXCEL 表；</p> <p>42. 教师可以查看每个学生的专属学情报告，详细了解每个能量棒每个最小颗粒度知识点的掌握情况，包括做对试题数、已做试题数、准确率等；</p> <p>43. 教师可以查看每个等级、每个班级的学生是否拥有考试资格，且能够导出；</p> <p>44. 教师可以针对每一级别的学生对每一等级的能量棒所属的知识点进行作业发布，选择相应试题类型和数量后即可发布，同时可对学生作业完成情况进行了解；</p> <p>45. 教师端有人才评价功能，可以查看本校学生的人才分布情况</p>
--	---

7	个税计算教学与测评平台	品牌：衡信 型号：衡信税务实训平台软件 V3.5 规格：1. 全真模拟，操作界面、操作流程、业务规范等与实际业务操作高度仿真。真题实战演练，题型、题量、分值与真实考试完全一样。 2. 平台包含10套高质量技能试卷，包含试卷说明、问卷、答卷、标准答案、自动评分及答案解析组件，试卷量不断免费新增；同时含有3套理论试卷；平台能够提供正确答案、考生答案、试题知识点解析，问卷、答卷、试题解析页面每题均有疑义提交功能。	浙江衡信教育科技有限公司	1	125000	无

3. 可以反复练习，进行试卷重做，无次数限制；同时也有错题集功能，错题按题型归类，可以反复练习直至正确。	4. 技能卷由期初建账、填制与审核原始凭证、填制与审核记账凭证、登记账簿、编制会计报表等五项内容构成，理论卷由《基础会计》、《企业财务会计》、《财务管理》等三门课程构成；同时每个模块配有分章节单题练习功能，和中职教材相配套，包含《走进会计》、《原始凭证填制与审核》、《会计账簿登记与核对》、《财务报表编制与分析》、《基础会计》、《企业财务会计》、《财务管理》等，可以根据教学进度同步练习。	5. 分章节练习系统按照任务模块和任务的结构进行资源分类，每个任务中都有在线试题和课件讲解，总试题60道，课件40个，且试题可以自动评分，资源支持视频、动画、word、图片、ppt等格式资源上传、下载。每个任务的教学资料下面嵌入了财税法规案例库，方便学生学习过程中查询相关的政策法规文件，政策法规文件包括会计法律、会计制度、会计规范、部门规章、小企业会计准则、企业会计准则、准则指南。	

	<p>6. 系统配有练习指导说明功能，此功能可以对每套试卷进行试卷总体说明，包括试卷的难易程度；同时可以对每套试卷出现的知识点作总结说明，帮助学生可以更有针对性，更加有效地进行学习。</p> <p>7. 平台实时保存当前做题记录，支持连续、中断、更换环境等因素，依然可以重现之前做题记录，并随时可以选择继续做题。</p>
	<p>8. 技能卷分问卷和答卷两个页面显示，当在同一个页面展示时，在题 卷区域鼠标按住并拖拽可上 下左右拖拽，可以放大缩小答卷区域；答卷 ，可以放大缩小题干文字，便于操作。</p>
	<p>9. 老师后台可以查询学生成绩及做题次数，有统计分析表按试 卷、题型等统计与分析，直观展现学生各题型的掌握程度</p>
	<p>10. 支持考试宝移动实训；考试宝加密狗USB接口上有序列号， 具有唯一性；接口：USB2.0，型号为KSB-X，无需驱动器，即 插即用，可热插拔口令认证：基于autorun架构，即插即用， 以CD-ROM形式运行认证程序，可防止病毒恶意修改和破坏。</p>

	<p>11. 全真模拟，操作界面、操作流程、业务规范等与实际业务操作高度仿真</p> <p>12. 真题实战演练，题型、题量、分值分布与真实考试完全一样</p> <p>13. 试卷智能评分，包括准确标注扣分项及该项的标准答案、答案解析，分录评分与顺序无关，行顺序可调换。</p> <p>14. 系统能够提供正确答案、考生答案、试题知识点解析，问卷、答卷、试题解析页面每题均有疑义提交功能。</p> <p>15. 考试试卷成绩有试卷名称、学校、试卷编号、班级、考生姓名、总分以及各模块得分情况。</p> <p>16. 平台有考试日志，能够查看考试的历史记录，包括答题时间、成绩以及答案解析，</p> <p>17. 模拟考试有倒计时功能，考生可以知道剩余时间信息。</p> <p>18. 平台有分章节单题练习功能，和教材相配套，可以根据教学进度同步练习。</p> <p>19. 平台有错题集，错题按题型归类，可以反复练习直至正确。</p> <p>20. 有政策法规文件、考纲文件及解读、使用指南，政策法规文件包括会计法律、会计制度、会计规范、部门规章、小企业会</p>		

		计准则、企业会计准则、准则指南。 21. 答卷页有特殊符号、计算器等小工具 22. 平台具有与系统配套的由正规出版社出版的业务操作规范教材。				
8	智能财税——业票财税与机器人应用技能训练包	品牌：中联 型号：智能财税—业票财税技能训练包(高职)软件V1.0 规格：一、总体 1、智能财税—业票财税与机器人应用技能训练包是面向高校财务会计类和财政税务类专业学生开发的一款集教学、训练、测评等功能为一体的业务、票据、财务、综合判断系统。通过完成业票财税训练，考察学生大数据与人工智能等新一代信息技术在财税中的应用能力。 2、业票财税技能测评训练采用团队方式，分为四个岗位，分别为业务财务岗、财务会计岗、财税主管岗、税务会计岗。 3、本项目“智能财税—业票财税技能训练包”提供软件安装程序并进行本地化部署，测试题目 5 套，每套题量在 120 - 150 分钟内完成。 4、本项目提供配套的“智能财税技能测评管理系统”和“智能	1	北京 中联集团教育科技有限公司	135000 无	

	<p>财税一业票财税管理系統教学版”，并提供3年免费云服务。</p> <p>5、鉴于本项目采用混合部署，“智能财税技能测评管理系统”和“智能财税一业票财税管理系統教学版”可不要求产品交付和本地化部署。</p> <p>6、本项目不限注册用户数，同时在线用户数100。</p> <p>二、技术规格</p> <p>(一) 平台技术</p> <p>1、系统采用 B/S 架构，无需安装客户端软件。第三方插件及版本 Adobe Flash Player，可被支持的浏览器版本 Chrome87/Safari 9/Firefox40 以上 32 位 /64 位，使用时只要打开 chrome 浏览器即可轻松实现所有操作。</p> <p>2、使用 mysql 开源数据库，可以通过水平扩展来达到高可用性和高性能。</p> <p>3、采用当前流行的 SpringBoot, SpringCloud, Mybatis 技术框架，展现层通过 vue 和相关标签实现，实现前后端分离；模型层通过 Java 接口及实现类来实现；与数据库的接口采用轻量级封装 Mybatis 提</p>		

	<p>供的接口；系统所有操作都具备系统日志与业务日志级别。</p> <p>4、系统可以抵御常用攻击手段，如 sql 注入，CSRF、XSS 等。</p> <p>5、系统使用 redis 缓存数据库来进行用户数据的缓存，增加系统响应速度并优化用户的体验。</p> <p>6、系统使用多用户的统一登录口，系统管理员、教师、学生统一登陆口，只需输入各自的用户名及密码即可登录。</p> <p>7、系统可以在线升级，在联网情况下支持系统自动远程升级。</p> <p>8、业务财务岗位、财务会计岗位、财务管理岗位、财务管理岗位为固定岗位角色，可以根据教学场景需要显示或隐藏。</p> <p>9、系统采用混合云服务器部署。</p>	
	<p>(二) 平台功能响应</p> <ol style="list-style-type: none"> 技能测评管理 <ol style="list-style-type: none"> 报名管理 录入学生的报名信息，支持批量导入学生，或从教学教务管理中导入已有学生。 学生分组 	

	<p>对报名的学生进行分组、设置队长，由队长来设置每位队员的岗位，并且由队长负责测评训练过程中的换岗操作。</p> <p>1.3 训练管理</p> <p>系统中已经存在的训练分为新建、开通、进行、结束四种状态。新建训练时，可以设置开始时间、结束时间、训练时长、训练模式、选择试卷、选择考生、最少答题时间、是否显示成绩等信息。</p> <p>可以根据实际使用场景修改学生岗位</p>  <p>只能操作哪一类试题。</p> <p>训练模式分为：单次练习模式和循环练习模式。支持限定训练时长，登录时间不限，考生可以在一定时间内登录系统参与训练，训练时长固定；限制一定时间，考生不能重复答题；循环练习模式下不限制训练操作次数，只要是在训练时间内，考生任何时候都可以登录练习，系统不保留练习成绩。</p> <p>1.4 选取训练包。</p> <p>支持教师选取一套训练包，进行训练。</p>	
--	--	--

	<p>2. 实操练习</p> <p>2.1 学生登录系统后选择存在的训练项目，学生根据创建训练时分配的不同岗位或全岗位进入系统答题。</p> <p>2.2 如果学生角色为全角色，可以操作训练中的所有试题。如果为某一岗位，只能操作自己所属角色对应的试题，不能操作其他角色对应的试题。</p> <p>2.3 训练过程中如果遇到突然断电关机、误操作关闭浏览器等非正常结束训练，考生可以重新登录系统继续答题。系统自动恢复到关闭前的最后一道已保存的试题。</p> <p>3. 统计分析</p> <p>3.1 统计分析主要对系统中完成状态的试题信息进行统计。</p> <p>3.2 统计分析中可以查看某场训练的应训人数、实训人数、平均分等信息。</p> <p>3.3 对于某个考生，可以查看包含训练时间、总成绩、单题成绩等详细的训练信息。</p> <p>(三) 业务模块</p> <p>业务操作模块能够支持测评训练要求，系统具有智能票据模块</p>		

	<p>、财务核算模块、纳税申报模块、进销存模块、商旅费控模块。</p> <p>1. 智能票据模块</p> <p>1. 1 智能票据系统，能够将税控设备集中托管到云服务器上，实现云开票的功能，开票人员通过系统实现云端远程开票，并自动记账到财务共享核算系统。</p> <p>1. 2 智能票据系统同时支持增值税电子发票、普通发票、专用发票统一开具功能，并支持多企业批量管理。在服务共享生态下的多企业发票申领、发票限额调整、数字发票开具、自动化操作税收分类升级、税率调整等，大幅提高发票处理效率。</p> <p>1. 3 智能票据系统实现多公司发票信息同时统计查询，共享管理多公司发票，同时也可以查看单公司发票销项、进项汇总情况。</p> <p>1. 4 智能票据系统可以实现增值税进项发票OCR识别自动查验、自动记账，员工费用报销OCR识别分类并记账。</p> <p>1. 5 系统可以进行RPA开票流程设计并运用RPA开票机器人</p>			

	开具电子发票。
2. 财务核算系统	2.1 可以与智能票据模块、纳税申报模块、进销存模块、商旅费控模块连通，实现业票财税一体化。
2.2 账套设置	账套列表、切换账套和个人中心。
2.3 基础设置	会计科目、科目期初、现金流量期初 类型、账户、结算方式、费用报销单据及其他功能。
2.4 票据	 票据管理，实现票据自动归集，既可以接智能票据系统传入的发票数据自动记账，也可以通过OCR等方式将图像形式的票据识别为数字信息，并按不同公司自动归集分类、智能记账生成凭证。
2.5 凭证	新增凭证、凭证管理、科目汇总表、票据制单。
2.6 出纳	

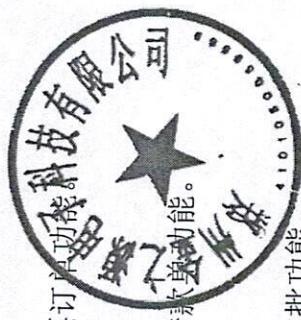
银行账户管理、出纳签字、现金日记账、银行存款日记账、银行对账单及凭证生成。	<p>2.7 账簿</p> <p>科目总账、科目明细账、发生额及余额表、辅助明细账、辅助余额表、序时账、余额账龄分析、明细账龄分析、数量金额总账、数量金额明细账。</p>	<p>2.8 报表资产负债表（月报及季报）、利润表（月报及季报）、现金流量表、现金流量表季报、资产负债表、所得税纳税调整表。</p>	<p>2.9 智能工资</p> <p>自动计算工资表，个人所得税附加扣除、社保公积金的自动计算，自动计算个人所得税、个税查询、工资的计提、社保公积金的计提、代扣个税、代扣社保公积金、工资发放等功能。</p>	<p>2.10 资产管理</p> <p>资产卡片、原值变更、计提折旧结转、资产清理、模板设置。</p>	<p>2.11 资产报表</p> <p>资产总账、资产明细账、折旧汇总表及明细表。</p>
---------------------------------------	---	--	---	---	---

2.12 库存管理	采购入库、销售出库及凭证生成等管理。		
2.13 月末结账功能	可以手动结转也可自动结转， 系统预制结账方案： 结账未交增值税、计提税金、减免两费、结转销售成本（按比例/按明细）、损益结转等。		
2.14 月末结账	期初余额检查（基于系统启用期间的 检查 ，  余额试算是否平衡、年初余额试算是否平衡、损益类科目是否存在年初/年中余额）、暂估凭证检查、本月的 凭证数及审核情况检查、凭证号及序时检查、损益结转检查、报表流量表检查、报表（资产负债表和利润表）检查、出纳签字检查。 年底结账时，会自动对科目本年利润进行结转。月末结账时以前年度损益调整也会自动结转。		
2.15 系统管理	权限设置、全局科目管理、税目管理、业务类型管理以及后台管理功能。		

	<p>2.16 进行 RPA 记账流程设计并运用 RPA 记账机器人生成记账凭证。</p> <p>3. 纳税申报模块</p> <p>3.1 与财务共享核算系统数据连通，可以直根据企业账套自动获取财务数据并转换生成相关纳税申报表，也可以从外部获得财报数据并自动匹配生成相关税表。</p> <p>3.2 与税务局纳税申报表一致，完全模拟纳税申报过程，一键申报。</p> <p>3.3 一般纳税人增值税月度申报表。</p> <p>3.4 小规模纳税人增值税月、季度申报表。</p> <p>3.5 企业所得税季度申报。</p> <p>3.6 附加费月度申报表。</p> <p>3.7 进行 RPA 报税流程设计并运用 RPA 报税机器人自动完成纳税申报。</p> <p>4. 进销存模块</p> <p>4.1 采购管理</p> <p>包含采购订单、采购验收、采购结算、采购发票、采购付款、</p>
--	--

		应付核销功能。		
4.2	库存管理	包含入库管理、出库管理、库存查询、库存期初、库存调整、月末结账功能。		
4.3	销售管理	包含销售订单、发货申请、发票申请、销售收款、预收核销功能。		
4.4	成本核算	<p>可以对产成品和中间产品设置成本分摊比例。</p> <p>可以维护库存的月初在产品、月末在产品、工时清单信息。</p> <p>可以自动获取当月期初库存、入库、出库、月末在产品等信息。可以按品种法等方法自动计算半成品单位成本，并计算完工产品及在产品成本。</p> <p>可以按品种法等方法自动计算产成品单位成本，并计算完工产品及在产品成本。</p> <p>可以将产品成本自动回写到产成品入库单、销售出库单等库存单据上。可以在财务核算系统自动生成成本的相关凭证。</p>		

		可以查看成本计算过程中的材料清单信息。 可以查看成本计算过程中的成本分配信息。 可以查看成本计算过程中的单位成本计算信息。
5. 商旅费控模块		
5. 1. 预订系统		包含机票预订、酒店预订、火车票预订功能。
5. 2. 订单管理		包含机票订单、酒店订单、火车票订单功能。
5. 3. 单据管理		包含出差申请单、差旅报销单、借款单功能。
5. 4. 审批管理		包含出差审批、报销审批、借款审批功能。
5. 5. 基础设置		包含部门管理、职级管理、员工管理功能。
5. 6. 差旅标准设置		包含机票标准、酒店标准、火车票标准、差旅标准功能。



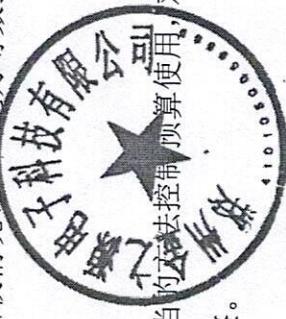
9	<p>品牌：中联</p> <p>型号：智能财税-财务服务能力训练包（高职）软件V1.0</p> <p>规格：一、总体1、智能财税—财务管理技能训练包是面向高校财务会计类和财政税务类专业学生开发的一款集教学、训练、测评等功能为一体的预算管理、成本管理、公司金融、大数据财务分析综合训练系统。通过完成财务管理训练，考察学生在企业内控制度约束下的人人协同和人机协同处理财税综合业务的能力。</p> <p>2、财务管理技能测评训练采用团队方式，分为两个岗位，分别为：预算管理岗、成本管理岗、投资融资岗、财务管理岗。</p> <p>3、本项目“智能财税—财务管理技能训练包”以提供软件安装程序并进行本地化部署，测试题目量在每套题量在120 - 150分钟内完成。</p> <p>4、本项目提供配套的“智能财税技能测评管理系统”和“智能财税—财务管理系统教学版”，并提供3年免费云服务。</p> <p>5、鉴于本项目采用混合部署，“智能财税技能测评管理系统”和“智能财税—财务管理系统教学版”可不要求产品交付和本地化部署。</p> <p>6、本项目不限注册用户数，同时在线用户数100。</p>	<p>中联集团教育科技有限公司</p> <p>北京</p> <p>1</p>	<p>135000</p> <p>135000</p>	无

	<p>二、产品一览表</p> <p>1、智能财税技能测评管理系统 1 套，云服务；</p> <p>2、智能财税—财务管理系统教学版 1 套，云服务；</p> <p>3、智能财税—财务管理技能训练包（高职）1 套云服务+本地化部署。</p>	<p>三、技术规格</p> <p>(一) 平台技术</p> <p>1、系统采用 B/S 架构，无需安装客户端插件及版本 Adobe Flash Player，可支持的浏览器为本 Chrome61/Safari 9/Firefox40 以下版本，使用时只要打开 chrome 等浏览器即可轻松实现所有操作。</p> <p>2、系统使用 mysql 开源数据库，可以通过扩展来达到高可用性和高性能。</p> <p>3、采用当前流行的SpringBoot, SpringCloud, Mybatis 技术框架，展现层通过 vue 和相关标签实现，实现前后端分离；模型层通过Java接口及实现类来实现；与数据库的接口采用轻量级封装Mybatis 提供的接口；系统所有操作都具备系统日志与</p>

	<p>业务日志级别。</p> <p>4、系统可以抵御常用攻击手段，如 sql 注入，CSRF、XSS 等。</p> <p>5、系统使用 redis 缓存数据库来进行用户数据的缓存，增加系统响应速度并优化用户的体验。</p> <p>6、系统使用多用户的统一登录口，系统管理员、教师、学生统一登录口，只需输入各自的用户名及密码即可登录。</p> <p>7、系统可以在线升级，在联网情况下支持系统自动在线升级。</p> <p>8、预算管理岗、成本管理岗、投资预算岗、财务管理岗、固定岗位角色，可以根据教学场景需要灵活隐藏。</p> <p>9、系统采用混合云服务器部署。</p> <p>(二) 平台功能响应</p> <p>1. 技能测评管理</p> <p>1.1 报名管理</p> <p>录入学生的报名信息，支持批量导入学生，或从教学教务管理中导入已有学生。</p> <p>1.2 学生分组</p>		

	<p>对报名的学生进行分组、设置队长，由队长来设置每位队员的岗位，并且由队长负责测评训练过程中的换岗操作。</p> <p>1.3 训练管理</p> <p>系统中已经存在的训练分为新建、开通、进行、结束四种状态。</p> <p>新建训练时，可以设置开始时间、结束时间、训练时长、训练模式、选择试卷、选择考生、最少答题时间、是否显示成绩等信息。</p> <p>可以根据实际使用场景修改学生岗位，岗位决定了考生所能操作哪一类试题。</p> <p>训练模式分为：单次练习模式和循环练习模式。单次练习模式支持限定训练时长，登录时间不限，即在一定时间段内考生可以随时登录系统参与训练，训练时长固定，时间到训练结束，不能重复答题；循环练习模式下不限制训练操作次数，只要是在训练时间内，考生任何时候都可以登录练习，系统不保留练习成绩。</p> <p>1.4 选取训练包。</p>		

	<p>支持教师选取一套训练包，进行训练。</p> <h3>2. 实操练习</h3> <p>2.1 学生登录系统后选择存在的训练项目，学生根据创建训练时分配的不同岗位或全岗位进入系统答题。</p> <p>2.2 如果学生角色为全角色，可以操作训练中的所有试题。如果为某一岗位，只能操作自己所属角色对应的试题，不能操作其他角色对应的试题。</p> <p>2.3 训练过程中如果遇到突然断电关闭浏览器等非正常结束训练，考生可以重新登录系统进入答题界面，系统自动恢复到关闭前的最后一道已保存的试题。</p> <h3>3. 统计分析</h3> <p>3.1 统计分析主要对系统中完成状态的训练信息进行统计。</p> <p>3.2 统计分析中可以查看某场训练的应训人数、实训人数、平均分等信息。</p> <p>3.3 对于某个考生，可以查看包含训练时间、总成绩、单题成绩等详细的训练信息。</p> <p>(三) 业务模块要求</p>		

	业务操作模块能够支持测评训练要求，系统具有预算管理模块、成本管理模块、公司金融模块、大数据财务分析模块。		
1. 预算管理模块			
1.1 业务计划	根据企业预算目标和经营预期，修订或设计相应的预算计划。		
1.2 预算编制	根据市场需求、销售情况、款项回收情况、生产能力等数据编制全面预算。		
1.3 预算控制	 通过跟踪预算使用情况，采取适当的控制措施，对出现的异常情况及时予以建议和调整。		
1.4 预算分析	对预算执行实际数与预算数之间的差异进行分析。		
2. 成本管理模块			
2.1 成本计划	根据企业成本控制目标和经营预期，确定产品标准成本。		
2.2 成本核算			

根据产品的材料购入与耗用、人工、制造费用等成本的支出情况计算产品成本。	2.3 成本控制 通过跟踪材料购入与耗用、人工、制造费用等成本的支出情况，将标准成本应用到产品生产过程的成本控制中，并采取适当的方法控制生产制造成本，对出现的异常差异情况及时予以建议和纠正。	2.4 成本分析 定期将实际成本与标准成本进行比较，分析差异数据，确定影响产品成本的主要因素；将成本数据与往年、同行业数据比较，分析存在差异的原因。	3.公司金融模块 3.1银行贷款管理进行银行贷款管理分析，选择抵押品，制定还款计划，编制银行贷款申请报告。 3.2应收账款保理掌握应收款项保理业务流程，确定筹集资金的数量，选择应收账款保理方案，制定对应的偿还计划，对保业	

10	电脑	主机品牌：H3C 主机型号：H3CDesk X500t	102	浙江	新华三技术有限公司	4150	423300 无

	显示器品牌：H3C 显示器型号：H3C M4-221F 规格：1、CPU：Intel i5-12500 2、主板：Intel B760 芯片组； 3、内存：16G DDR4-2666 4、硬盘：512G M.2 固态硬盘； 5、应用：主板集成带加密功能的告诉智能网络同传模块； 6、键盘、鼠标：USB 抗菌键盘，USB 抗菌鼠标； 7、网卡：集成 10/100/1000 千兆以太网卡； 8、前置：1 个耳机/麦克风插孔组合模块 后置：1 个 HDMI 端口；1 个音频线路输入端口；1 个音频线路输出端口； 1 个电源接口；1 个 RJ-45 端口；1 个 USB2.0 端口 9、扩展槽：1 个 PCIe x1 插槽；2 个 PCIe x16 插槽；2 个 M.2 插槽（1 个 M.2 插槽用于 WLAN，1 个 M.2 插槽用于存储器。） 10、显示器：21.5”宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器， 11、电源：180 高效节能环保电源，具有 90% 国际典型效率认证 12、机箱：15.6 升标准机箱，免工具维护， 13、提供三年质保。	河南楷夫家具有限责任公司	310	31000	无
11 学生桌子	品牌：楷夫 型号：定制 规格：桌子：规格参数：长 80CM 宽 60CM 高 75CM；	100	河南	河南楷夫家具有限责任公司	

		桌面：采用实木颗粒板、E0 级、 PVC 封边。 支架：钢架结构，内部设置线槽通道。					
12	学生椅子	品牌：楷夫 型号：定制 规格：椅子：钢架结构、结实耐用、与桌子搭配合理。	100	河南	河南楷夫家具有限责任公司	48	4800 无
13	教师桌子	品牌：中悦博华 型号：BH-A07 规格：多媒体讲桌： 规格尺寸：长 105CM 宽 55CM 高 100CM ； 1、材料及加工工艺：采用全钢板多媒合，主体框架采用冷轧钢板加工一次成型，整体造型设计以五角星为根本，五角圆弧过渡，表面平整性优越，工艺精湛。 2、生产工艺：所有钢板表面经除油、打磨、酸洗、磷化、防腐、钝化处理后静电喷塑，塑面经久耐用。 3、显示器采用翻转式设计，可旋转165度，支持不同规格液晶显示器，结构独特新颖。 4、键盘采用180度翻转式设计，并与显示器固板整体配套，关闭后与桌面平齐，一把锁控制显示器、键盘盒和中控。鼠标存放于键盘的右侧，	2	河北	香河县博华金属制品厂	1250 2500	

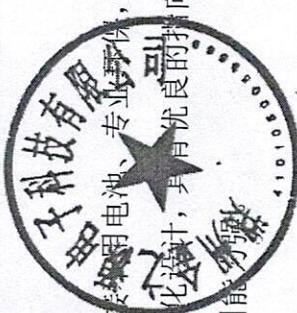
		5、扶手采用 L 型高档木质材料，颜色选用木纹色，与桌体钢木结合，美观大方。			
		6、右侧展台采用隐藏抽拉式设计，不占用桌面空间，承载重量12kg。			
		7、中控安装于键盘盒下方，整体冲压成型，整体结构紧凑，空间设计合理。			
		8、桌面下体采用活动门设计，便于进行电脑主机的维修。下体空间可以放置台式机电脑主机，中控、电源、线材、无尘线话筒等教学设备。			
		9、全部的加工件均采用模具成型，先进的工装夹具、配合全自动焊接工艺，保障尺寸精度及各部件的可靠性。			
14	教师椅子	品牌：楷夫 型号：定制 规格：椅子：高档可旋转座椅，钢架结构、结实耐用、带靠背。	2	河南 河南楷夫家具有限责任公司	350 700 元
15	服务器	品牌：H3C 型号：H3C UniServer R4900 G3 规格：1、处理器：本次配置 2 颗 Intel Xeon Silver 4210 可扩展处理器，单处理器核心 10，主频 2.2GHz，支持铂金、金牌、	5	杭州 新华三技术有限公司	38700 193500 无

		银牌、铜牌全系列级别； 2、内存：配置 2 条 16GB DDR4 内存，实配 24 个内存插槽； 支持 RDIMM、LDIMM、NVDIMM 内存，支持高级内存纠错、内存镜像、内存热备等高级功能； 3、存储：配备 3 块 2.4 T SAS 10K 硬盘，支持最大 40 个标准硬盘槽位 4、标准接口：提供 4 个 USB 接口，2 个 VGA 接口，1 个串口， 1 个独立管理口，支持外插 LCD 液晶管理模块 5、RAID 支持：支持 12Gb/s SAS RAID 支持 SAV/SATA 混合 模式，提供 RAID 0/1/5/6/10/50/60 6、网络接口：配量 4 个千以太网 RJ45 口，支持 OCP 网络模块， 支持 1Gb/10Gb/25Gb 速率； 7、电源模块：配置两颗热插拔高效交流电源 8、散热：配量 6 个冗余双转子风，支持免工具热插拔维护，风扇 转速自动调节，风流向前进后出；具备防回流设计 9、服务：提供三年免费整机硬件保修			
16	服务器机柜	品牌：厚德揽胜 型号：HD-6042	1	浙江	浙江揽盛通信科技股份有限公司

		规格： 1、标准服务器机柜： 宽度 600mm， 深度1000mm； 2、材料及工艺： 材料采用冷轧钢板，表面处理采用脱脂、酸洗 磷化静电喷塑；			有限公司		
17	交换机	品牌： H3C 型号： H3C S5130S-28P-EI 规格： 1. 24 口全千兆可网管网络交换机 2. 10/100/1000M 自适应以太网端口 3. 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 4. 背板带宽： 336Gbps/3. 36Tbps, 包转发速率： 108Mpps 5. 电源电压： 100~240V	7	杭州	新华三技术 有限公司	2300	16100 无
18	激光投影仪	品牌： 松下 型号： PT-BMX50C 规格： 1. 3LCD 含微透镜液晶投影技术， 0. 63 水晶无机液晶面板 2. 亮度： 5000 流明(ISO21118 标准)； 3. 自动光圈控制系统， 对比度:3000000:1； 4. 标准显示分辨率:1024*768 5. 投影镜头： 手动变焦： 1-1. 6 倍	2	北京	松下电器(中国)有限公司	12500	25000 无

		<p>6. 灯泡功率:205W,灯泡标准寿命20000小时</p> <p>7. 梯形校正：垂直：±30 度；水平：±30 度</p> <p>8. 5 秒迅速开机，0秒关机，关机后风扇立即停转并支持立即启动（非断电保护）</p> <p>9. 功能：快速四角调节，弧形矫正，分屏投影，自动信号搜索，日程设置；</p> <p>10. 设备支持无线投影功能</p>		
19	投影幕布	<p>品牌：山姆仕视</p> <p>型号：EV3120MGR</p> <p>规格：1、4:3 电动幕，规格 2440MM×1830MM</p>  <p>2、幕面平整度好，幕表面物理参数稳定，绿色环保无任何气味。通过消防阻燃测试；</p> <p>幕面材料选用高亮度、增益 2.4 倍以上、有效散射角 32 度以上，具有高分辨率，色彩还原性好，白屏成像清晰的优点；</p>	深圳	<p>深圳山姆仕 视听科技有 限公司</p> <p>1100</p> <p>2200</p> <p>无</p>
20	专业功放	<p>品牌：itc</p> <p>型号：T-2240KS</p> <p>规格：1、三路有线话筒输入、四路音频输入、一路前级音频输出。</p>	广东	<p>广东保伦电 子股份有限 公司</p> <p>3100</p> <p>6200</p> <p>无</p>

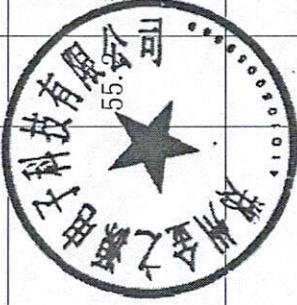
	<p>2、设备能有效的抑制声反馈，克服“啸叫”。</p> <p>3、具有独立话筒音量、线路音量、高低音、混响延时调节功能。</p> <p>4、话筒插口自带6V直流电源，使用话筒不用电池。</p> <p>5、频率响应：20Hz~20KHz</p> <p>6、话筒：60Hz~14KHz</p> <p>7、话筒非线性失真：0.2%</p> <p>8、信噪比：80dB</p> <p>9、输出功率：2×200W</p>	<p>品牌：itc</p> <p>型号：TS-776SR</p> <p>规格：1、采用烤漆铁网罩，进口单元，保真度高，音穿透力强、层次感好、音色清晰自然，传输距离远，安装方便。</p> <p>2、输出功率：50W~100W</p> <p>3、阻抗：8Ω</p> <p>4、灵敏度：98dB</p> <p>5、频率响应：50Hz~20KHz</p> <p>6、低音：6.5 寸 高音：3 寸</p>	<p>21 专业音箱</p> <p>广东保伦电子股份有限公司</p> <p>2000 元</p>
--	--	--	--

		7、尺寸：350×200×240mm						
22	有线鹅颈话筒	<p>品牌：itc 型号：TS-338 规格：1、与同品牌功放机连接接线简单，专业环保，超心型，灵敏度高，带工作指示灯一体化设计，具有优良的指向特性，声音饱满，拾音距离远，抗啸叫能力强。</p> 	2	广东	广东保伦电子股份有限公司	295	590	无
23	冷暖空调	<p>品牌：美的 型号：KFR-72LW/BDN8Y-PA401(2)A 规格：3匹冷暖空调，含安装及所有配件。</p>	4	广东	广东美的制冷设备有限公司	5950	23800	无
24	系统集成	<p>品牌：金之源 型号：定制服务 规格：1.名称：系统集成</p>	102	郑州	郑州金之源电子科技有限公司	130	13260	无

		2. 提供网络连接，安装调试等					
商丘职业技术学院经管专业1+X证书培训与考核站点建设审核表（装修）							
1	原墙面顶面 墙皮铲除	品牌：金之源 型号：定制服务 规格：1. 提供铲墙皮服务，原顶部墙面涂料喷水后用铲刀清除，然后用角磨机清理，顶部面层，见至原水泥粉刷层。 2. 原墙面涂料喷水后用铲刀清除，然后用角磨机清理墙面部面层，见至原水泥粉刷层。	584. 1 2	河南	郑州金之源 电子科技有限公司	12	7009. 44 无
2	墙面顶面基 层处理	品牌：立邦 型号：定制服务 规格：提供墙面顶面基础处理服务 1、铲处墙面基层刷墙固2遍 2、铲处顶面基层刷墙固2遍	584. 1 2	北京	立邦装饰材 料(广州) 有限公司	12	7009. 44 无
3	粉墙刷漆	品牌：立邦 型号：定制服务 规格：提供粉墙刷漆服务 1、墙面腻子粉找平修补2遍后，打磨找平，喷刷立邦净味乳胶漆2遍。	324	北京	立邦装饰材 料(广州) 有限公司	38	12312 无

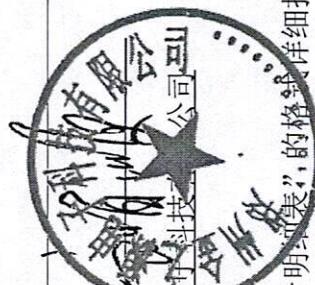
4	顶面喷黑	品牌：立邦 型号：定制服务 规格：提供顶面喷黑服务 1、顶面及大梁打磨找平后喷黑色涂料2遍。	194.5 6	北京	立邦装饰材料(广州)有限公司	12	2334.72	无
5	主龙骨及吊 装配件	品牌：广霸 型号：定制服务 规格：提供主龙骨及吊装配件服务 采用轻钢主龙骨、吊卡配件安装后找出水平，龙骨间距600， 安装铝方通。	194.5 6	广东	佛山广霸建 材有限公司	38	7393.28	无
6	黑色铝方通	品牌：广霸 型号：定制服务 规格：50×50铝方通，间距100	194.5 6	广东	佛山广霸建 材有限公司	160	31129.6	无
7	窗帘盒制作	品牌：千年舟 型号：定制服务 规格：1、1.8厚木工板打基础，刷防火涂料两遍，1.0厚石膏 板面层； 2、腻子粉打底2遍，乳胶漆2遍饰面。	42.3	杭州	千年舟新材 科技集团有 限公司	120	5076	无
8	暗装窗帘轨 道	品牌：锦之匠 型号：定制服务	42.3	南阳	锦之匠成品 窗帘有限公 司	36	1522.8	无

		规格： 1. 暗装窗帘轨道			司		
9	高遮光窗帘	品牌： 锦之匠 型号： 定制服务 规格： 1. 提供高遮光窗帘布	84.6	南阳	锦之匠成品 窗帘有限公司	110	9306 无
10	电路改造人工费	品牌： 郑星 型号： 定制服务 规格： 提供电路改造服务 室内照明、吊扇、插座等布线线路开凿	224.1	郑州	郑州第三电 缆有限公司	46	10308.6 无
11	LED长灯	品牌： 欧普 型号： 55W 规格： 德力西，欧普，亚字灯具，55W	96	广东	欧普照明股 份有限公司	150	14400 无
12	开关插座及安装	品牌： 德力西 型号： 定制服务 规格： 开关插座及安装。五孔插座53位及3联开关5个	58	浙江	德力西集团 有限公司	23	1334 无
13	地面开槽	品牌： 金之源 型号： 定制服务 规格： 深度8公分，开度20公分，弱电强电线路	75.98	郑州	郑州金之源 电子科技有 限公司	12	911.76 无
14	地砖重新修补	品牌： 金之源 型号： 定制服务	75.98	郑州	郑州金之源 电子科技有 限公司	36	2735.28 无

		规格：提供地砖重新修补服务含砖水泥等，					
15	高强度地面 自流平	品牌：康隆 型号：定制服务 规格：高强度地面水泥自流平，2cm厚	194.5 6	江苏	江苏康隆环 境建设工程 有限公司	36	7004.16 无
16	PVC塑胶静电 地板	品牌：意派 型号：定制服务 规格：静电地板，3mm厚	194.5 6	常州	常州市武进 亚力机房设 备有限公司	100	19456 无
17	文化墙	品牌：金之源 型号：定制服务 规格：1、PVC刻字展板制作 2、学识知识点等文化内容		郑州	郑州金之源 电子科技有 限公司	115	6348 无
18	室内设备拆 除及清理	品牌：金之源 型号：定制服务 规格：提供室内设备拆除及清理服务 1、房间用电设备及线路、窗帘等物品拆除，地面清理。 2、原场地设备桌椅等拆除搬运	2	郑州	郑州金之源 电子科技有 限公司	1000	2000 无
19	地面以及门 窗保护	品牌：金之源 型号：定制服务 规格：提供房间地面以及门窗保护膜保护	2	郑州	郑州金之源 电子科技有 限公司	630	1260 无

20	垃圾清运	品牌：金之源 型号：定制服务 规格：提供垃圾清运服务 装修垃圾装袋并清理出市区	2	郑州	郑州金之源电子科技有限公司	1100	2200	无
21	远程材料运输上楼	品牌：金之源 型号：定制服务 规格：提供远程材料运输上楼服务 装修材料运输搬运上楼费用	2	郑州	郑州金之源电子科技有限公司	1200	2400	无
22	保洁	品牌：金之源 型号：定制服务 规格：提供保洁服务 装修结束室内保洁费用			郑州金之源电子科技有限公司	6	1167.36	无
23	强电线材	品牌：郑星 型号：定制服务 规格：采用红黄蓝三色电线2.5平方毫米，三厂阻燃电缆	615	郑州	郑州第三电缆有限公司	12	7380	无
24	强电线管	品牌：联塑 型号：定制服务 规格：联塑	213	广东	联塑管业集团有限公司	5	1065	无
25	网线线材	品牌：普天	662	江西	普天线缆集	5	3310	无

		型号：定制服务 规格：网线，普天(六类)			团有限公司		
26	网线软管	品牌：联塑 型号：定制服务 规格：联塑	212	广东	联塑管业集团有限公司	5	1060 无
27	强电线材	品牌：郑星 型号：定制服务 规格：采用红黄蓝三色电线4平方毫米，三厂阻燃电缆	667	郑州	郑州第三电缆有限公司	15	10005 无
		报价总计：					2346888.44元



法定代表人或其委托代理人签字

供应商(盖单位章)：郑州金之源电子科技有限公司

说明：

- 1、供应商必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，分项报价明细表以包为单位填写，否则作无效处理。
- 2、如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
- 3、如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

- 4、如果开标一览表（唱标项）内容与投标文件中明细表报价总计内容不一致的，以开标一览表（唱标项）内容为准。