
广东省 政府采购

合 同 书

采购编号：GDJY18081907HG052

项目名称：广东工贸职业技术学院跨境
电商综合实训室建设采购项目

甲方：广东工贸职业技术学院

乙方：广州吉人电子科技有限公司

根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国合同法》及2018年8月21日广东工贸职业技术学院跨境电商综合实训室建设采购项目（招标编号：GDJY18081907HG052），采购代理机构：广东金扬教育采购中心有限公司）、投标文件的要求，经双方协商一致，签订本合同。具体条款如下：

一、项目概况

一、货物、设备及材料类详列						
序号	分项名称	品牌、型号	数量	单价	合计（元）	备注
1	管理服务器（核心产品）	宝德 PR2710G4	1 台	35500.00	35500.00	
2	云桌面管理系统（核心产品）	远志 LanStar 系统软件 V8.0	110 套	125.00	13750.00	
3	监控装置	海康威视	1 套	2350.00	2350.00	
4	激光投影机	鸿合 HT-G25WL	1 台	15500.00	15500.00	
5	投影幕	红叶	1 幅	550.00	550.00	
6	音响系统	佳比 功放 XF-E500 音箱 XL-206 话筒 FV-808A	1 台	1800.00	1800.00	
7	教师桌椅	定制	1 套	2500.00	2500.00	
8	学生桌椅	定制	108 位	900.00	97200.00	
9	机柜	金盾	1 台	1000.00	1000.00	
10	黑板	富鑫通	1 套	2850.00	2850.00	
11	86 英寸交互智能平板（核心产品）	希沃交互智能平板	1 套	37350.00	37350.00	
12	无线传屏	希沃	1 台	3000.00	3000.00	
13	活动支架	希沃	1 套	1500.00	1500.00	
14	背景架	金贝	1 副	520.00	520.00	
15	柔光纸支架	金贝	3 副	150.00	450.00	
16	T 型架	金贝	1 副	180.00	180.00	
17	地灯架	金贝	1 副	210.00	210.00	

18	背景纸	金贝	5 张	150.00	750.00	
19	倒影板	金贝	2 张	150.00	300.00	
20	台布	金贝	3 张	150.00	450.00	
21	亚克力板	金贝	1 张	130.00	130.00	
22	亚克力柱	金贝	2 张	140.00	280.00	
23	亮棚	金贝	1 个	210.00	210.00	
24	摄影箱	金贝	2 个	300.00	600.00	
25	柔光纸	金贝	6 包	110.00	660.00	
26	柔光箱	金贝	1 个	600.00	600.00	
27	摄影卡纸	金贝	5 套	120.00	600.00	
28	束光筒	金贝	1 套	250.00	250.00	
29	反光板	金贝	1 套	180.00	180.00	
30	雷达罩	金贝	1 个	390.00	390.00	
31	反光伞	金贝	1 个	130.00	130.00	
32	蜂巢套装	金贝	1 套	250.00	250.00	
33	黑色吸光布	金贝	1 张	100.00	100.00	
34	影棚闪光灯套装	金贝	1 套	5300.00	5300.00	
35	影棚闪光灯	金贝	1 套	7000.00	7000.00	
36	机顶闪光灯	金贝	2 套	1950.00	3900.00	
37	外拍灯	金贝	1 套	3800.00	3800.00	
38	窗帘	定制	1 套	6000.00	6000.00	
39	折叠梯	巴芬	1 个	500.00	500.00	
40	静物摄影台	定制	1 个	1550.00	1550.00	
41	珍珠项链	定制	1 套	600.00	600.00	

42	环境建设	定制	1 批	22880.00	22880.00	
43	安全防护	定制	1 批	16880.00	16880.00	
44	文化及装饰	定制	1 批	22880.00	22880.00	
45	跨境分销实战平台软件（ 核心产品 ）	奥派 V1.0	1 套	150000.00	150000.00	
46	跨境电子商务技能考核系统软件（ 核心产品 ）	奥派 V1.0	1 套	60000.00	60000.00	
47	跨境电子商务理论考核系统软件（ 核心产品 ）	奥派 V1.0	1 套	80000.00	80000.00	
48	跨境电子商务综合实训系统（ 核心产品 ）	奥派 V1.0	1 套	140000.00	140000.00	
二、报价汇总价：¥ <u>743380.00</u> （人民币（大写）： <u>柒拾肆万叁仟叁佰捌拾元整</u> ）						

二、合同价格

1. 合同总价：（人民币）大写 柒拾肆万叁仟叁佰捌拾元整（¥ 743380.00）。
2. 合同价格包括了招标文件中“用户需求书”所涉及的必须支付的全部费用。
3. 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。

三、交付使用时间

1. 本招标文件所列所有设备及用户原有设备的搬迁、改造和安装调试须在合同生效之日后用户指定之日起 40 个工作日以内全部安装调试完毕。。

四、质量标准

1. 乙方提供的货物必须符合中华人民共和国国家及行业有关标准。
2. 乙方提供的货物必须是全新（含零部件、配件、随机工具等），表面无划伤、无碰撞。
3. 乙方提供的货物必须符合本合同第一条约定的货物清单中的名称、规格、型号、生产厂家等，以及本合同附件中列明的详细配置。
4. 乙方需随设备装箱提供制造厂的设备检验、测试报告、设备检验合格证书、质量保证书和保修书等证明文件。
5. 因货物的质量问题发生争议，由广东省或广州市商检部门进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

五、付款

1. 签订合同后次日起 10 个工作日内用户支付 30% 的合同金额作为预付款，项目验收通过后 10 个工作日内支付余下的 70%；同时中标商向用户支付合同金额的 5% 作为质量保证金，保证金自支付之日起满一年后，经质量服务验收合格后无问题 15 天内无息原额退还中标商。所有付款具体方法在合同书中详细规定，双方均不得违背。

六、服务

1. 保修期内售后服务要求

- (1) 乙方必须在用户所在地或附近地区有专业的售后服务力量。提供售后服务联系电话及联系人。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同

档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。如必须增加用户的硬件和软件，乙方应协助解决并承担一切费用。

(2) 乙方和产品供货商对提供的产品保证三年的免费技术支持售后服务（包括软件升级），所有设备均须由乙方提供叁年的整机免费保修服务，主要（关键）设备享有原生产厂家的技术支持和售后服务；保修期自供需双方代表在验收单上签字之日起计算。

(3) 保修期内，要求乙方在每年对本项目的全部设备检修一次（包括设备的检查、调试、清理、消耗件和易损件更换、清尘等等），开始的具体时间由双方商定，并且不再向用户收取费用。

(4) 设备故障报修的响应：接到保障电话后，在 8 小时内上门服务并解决问题；如果设备故障在检修 24 小时后仍无法排除，则必须在其后 24 小时内提供相同规格的替代设备，以免影响正常的教学。

(5) 所有设备保修服务方式均为厂家上门保修，即由乙方或生产厂家派员到用户设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由乙方承担。

(6) 乙方在质保期内负责软硬件系统运行的稳定性。负责免费更换硬件故障部件或修改出错的软件系统。若乙方承担的软硬件系统在功能上、性能上达不到使用要求，使用单位有权要求乙方进行及时完善的修改，乙方承担由此产生的法律上和经济上的责任。对于暂不能明确的故障时，乙方应协调进行检查，并要求在上述响应时间内到达现场互助排除问题。

(7) 乙方将于验收后向用户提供工程验收报告、技术文档的归纳、整理、提交，并提供完整的软、硬件技术资料。包括设备接线与安装图、软件版权所有人签发的使用许可证、设备使用手册与设备维修保养手册等。

(8) 后期技术培训：在用户使用过程中，乙方可根据用户的需求，为用户提供专项培训和技术支持，提高用户管理人员对系统维护的水平，并不再收取用户的费用。

2. 保修期后设备维护服务要求

(1) 保修期过后，乙方需继续为所售设备及相关软件提供支持服务。

(2) 服务内容：与保修期内的售后服务内容相同。

(3) 服务费用：设备硬件故障需维修时，乙方收取设备维修成本费用。软件需升级时，乙方收取升级的成本费用。其它服务(乙方工程师现场支持、维护、设备定期检查等)均免费提供。

(4) 服务方式和响应时间：与保修期内售后服务方式和响应时间相同。

(5) 服务范围：所有乙方所售所有设备及相关软件。

2. 合同有效期：本合同有效期为 3 年，从 2018 年 9 月 1 日至 2020 年 9 月 30 日止。

七、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，违约金累计总额不超过合同总价的 5%；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，违约金累计总额不超过欠款总价的 5%。

4. 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

八、争议的解决

1. 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的，由广州市合同履行地的管辖人民法院裁决。
2. 不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后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，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

九、其它

1. 本合同所有附件、采购文件、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。

十、合同生效：

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字（或签章）盖章后生效。
2. 合同一式五份，甲、乙方各执两份，招标公司一份。

甲方（盖章）：广东工贸职业技术学院

乙方（盖章）：广州吉人电子科技有限公司

代表：

代表：

签定地点：广东省广州市

签定日期：2018年 月 日

签定日期：2018年 月 日

开户名称：

开户名称：广州吉人电子科技有限公司

银行帐号：

银行帐号：44056201040001593

开户行：

开户行：中国农业银行广州枫叶路支行

主要技术参数表

序号	货物名称、型号	主要技术参数
1	管理服务器（核心产品） 宝德 PR2710G4	1、外观：标准 2U 机架式服务器，配置安装导轨 2、★处理器：配置 2 颗 Intel Xeon E5-2600 V3/V4cpu 主频 2.1G 3、★内存：64GB, 16DIMM 内存插槽，支持 2133MHz DDR4 的 RDIMM 内存，最大支持 1TB 4、硬盘扩展架：3.6TB SAS 10000RPM 最大提供 8 个 3.5”/2.5” SAS/SATA/SSD 热插拔硬盘扩展位，可内置两个 2.5” SATA/SAS/SSD 或一个 3.5 寸 SATA/SAS 硬盘，最大支持存储容量 52TB。 5、▲RAID 支持：1 X LR382A/8 口/SAS 12Gb/半高/PCIe 3.0 x8/1GB 缓存/支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD 或可选配支持 SAS RAID0、1、10、5、50、6、60 等，RAID 512MB/1GB/2GB Cache，可选缓存掉电保护 6、扩展性：提供 6 个 PCI-E3.0 扩展插槽（3*PCI-E3.0x16，3*PCI-E3.0x8）或 5 个 PCI-E3.0 扩展插槽（3*PCI-E3.0x16，2*PCI-E3.0x8） 7、网卡控制器：2 端口 Intel i350 千兆网卡支持 I/O AT、负载均衡、链路汇聚、绑定冗余等特性 8、▲显示模块：支持前置 LCD 屏，动态显示 LOGO、固定资产号、操作系统、IP、电源，整机温度、RAID 级别等 9、▲安全模块：支持指纹识别模块，开机密码保护，提高服务器管理安全性保护级别 10、电源：550W 1+1 插拔冗余电源 11、管理功能：支持 IPMI2.0，对外提供 1 个 100/1000 Mbps RJ45 管理网口，集成 iKVM，支持远程管理 12、功能：标配远程管理控制端口，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，功能包括：1) 虚拟电源可远程开机、重启、关机；2) 更新 Firmware；支持远程故障现象重现；3) 虚拟控制台可远程监控图形界面，可远程从本地软盘和光盘或其影像启动安装、操作 Windows, Linux 等软件（虚拟软驱、虚拟光驱、虚拟目录和虚拟 U 盘）；4) 主板集成 iBMC，可实现远程 iKVM； 13、操作系统：Windows Server 2008 R2 SP1、Windows Server 2012 R2、Red Hat* Enterprise Advanced Server 6.5、Suse Linux Enterprise Server 11 SP3、中标麒麟高级服务器操作系统 V6.0 Update5、Ubuntu 14.04、VMware ESXi5.5 14、▲保修：原厂商 3 年有限保修及上门服务，原厂 3 年 7*24 小时电话支持服务。 15、ISO 14001:2004 环境管理体系认证、ISO 9001:2008 质量管理体系认证。 16、配 22 寸液晶显示器。
2	云桌面管理系统（核心产品） 远志 LanStar 系统软件 V8.0	一、功能特点： 屏幕广播 屏幕回放；学生演示，遥控监看，黑屏肃静，文件传输，收发文件；电子教鞭，系统设置，远程命令，远程设置，电脑配置；可封锁 QQ 及游戏程序，限制上互联网，断网锁屏；课堂提问；可直接广播 DVD 视频、proE 模具软件，广播 3D cool；支持双显示器广播，支持画中画双向视频会议，遥控全体学生端，一对多式的手把手教学；在线考试可随时出题测试学生知识点的掌握程度，可出客观及主观题；支持多屏监控时同时遥控，可禁用 U 盘、光盘、软盘，可编辑教案传给学生。 二、具体要求： 1、支持客户端开机连网即用：客户端不需要安装操作系统和软件，连上网络就可以启动。支持 DOS、Windows XP、2003、7、8 和 Ubuntu 14.10 CentOS 7 LINUX 操作系统。

		<p>▲2、具有实时备份、手动备份、系统备份、数据恢复功能模块（实时备份、手动备份、系统备份、数据恢复功能）。</p> <p>3、支持终端本地多系统还原保护：支持以盘符为单位的每次/每日/手动还原等。</p> <p>4、支持操作系统制作成镜像：原始镜像删减不影响虚拟磁盘中的操作系统，虚拟磁盘中的操作系统，可以复制成镜像供其他虚拟磁盘使用。同种操作系统，多个并存，只需要安装一次，通过操作系统复制可以复制出多个同类操作系统，且不重复占用终端硬盘空间。</p> <p>5、支持软件自动注册：需要每台终端注册的软件，只需要在安装的时候注册一次，其他终端连服务器，都会自动注册，不用逐台终端进行注册。（如：3DMAX等）。</p> <p>6、支持同种操作系统和软件多个并存在终端硬盘，空间不重复：同一种操作系统和软件，在终端不同的环境中存在，只占用一个大小的硬盘空间。</p> <p>7、支持断点缓存：终端会自动记录服务器缓存到终端本地硬盘数据的节点，下次终端连接服务器时，终端会自动从上次中断的节点开始缓存，不再从重复缓存。</p> <p>▲8、支持服务器集群管理：多个服务器虚拟成一个中央服务器，对机房终端统一集中管理，支持跨路由管理终端：可以通过校园网对所有终端进行缓存数据和统一管理。</p> <p>9、支持任意磁盘、镜像、分区之间相互独立：即对模板中的磁盘、镜像、分区的任意删除、增加等均相互不受影响。</p> <p>10、支持操作系统一键快照：针对操作系统可以建立很多种快照，随时可以恢复到设定的快照。</p> <p>11、支持终端后台缓存：终端连接服务器后，会自动判断服务器中增减软件，且在操作系统后台自动缓存更新，不影响终端的使用，无须专门的系统缓存维护时间，机房无须停课维护。</p> <p>12、支持统一远程管理终端：包括开关机、远程缓冲、修复和还原系统、外设USB、DVD、串口、并口的禁用等、支持统一修改终端计算机名、IT地址、计算机登陆名及一个系统多种IP地址的设定。</p> <p>13、支持管理员多账号管理：可以根据需要添加多个账号，分配不同的权限，对终端机房实行分级管理。</p> <p>▲14、支持对终端和服务器的垃圾回收：清除整理硬盘中文件，释放有用的空间。</p> <p>▲15、支持终端P2P网络缓存技术：服务器采用智能P2P缓存技术，终端连服务器，服务器智能分配已缓存数据的终端为其他终端提供缓存服务。</p> <p>▲16、支持镜像上传压缩：终端上传镜像到服务器时，支持数据压缩存储至服务器。</p> <p>17、▲服务：原厂商5年保修及上门服务，原厂3年7*24小时电话支持服务。</p>
3	<p>监控装置 海康威视</p>	<p>1. 前端摄像枪(固定安装全景监控):画面视场面向学生正面时，同时覆盖教室内部整体场景，视场角度135度，视场边长18m，1920×1080高清显示，保证H264格式的网络视频传输，自带环境拾音器，标准网络音频格式输出，可夜间红外监控网络传输图像，常年7*24小时连续工作，具备远程网络控制功能；</p> <p>2. 后端高速球机(360度无级变焦监控):360度旋转，可指向教室内部任何位置，镜头视场角度60度，视场边长15m，1920×1080高清显示，保证H264格式的网络视频传输，自带环境拾音器，标准网络音频格式输出，具备远程网络控制功能，常年7*24小时连续工作；</p> <p>3、与用户原监控系统兼容（海康威视监控软件平台）。</p> <p>4、设备通过ISO9001认证，通过公安部检测。</p>
4	<p>激光投影机 鸿合 HT-G25WL</p>	<p>★1. 投影技术：纯激光光源，不得使用任何混合性投影技术，亮度（ISO流明）4500，光源寿命 ≥20000 小时。</p>

		<p>2. 分辨率 1920x1080 , 兼容 4:3, 16:9;</p> <p>3. 对比度/ 均匀度\geq35000:1;</p> <p>4. 镜头位移 垂直: 0%--+20% /水平: -5%--+5%;</p> <p>5. 镜头/投影画面 1.8x 变焦镜头, TR:1.2~2.16 /50—300 英寸;</p> <p>6. 频率 水平 : 15.7 ~91.1 KHz / 垂直: 24 ~85 Hz(120Hz for 3D);</p> <p>7. 输入信号包含且不限于 80i/p, 1080i, 720p, 1080p/NTSC/PAL/SECAM/VESA Standard;</p> <p>8. 校正功能: 梯形垂直\pm30° , 水平\pm30° ,几何调整;</p> <p>9. 电源/ 工作噪音 110-240VAC / 标准 35dB, 节能 29dB, 整机功率/ 待机功率\leq335W / 0.5W;</p> <p>10. 内置扬声器功率 10WX2;</p> <p>11. 接口: 输入接口: VGA In *1, HDMI*2, Audio In*1, RS232*1; RJ45*1; 3D VESA*1, 输出接口: Audio Out*1;</p> <p>12. 其它功能: 内置测试图案, 随时开关机, 信号源关闭功能; 支持 360° 投影及侧立投影; 支持画面分屏; 支持网管功能; 支持四角校正, 支持 RS232 信号控制投影仪开关。</p>
5	投影幕 红叶	<p>1、类型: 电动白塑幕</p> <p>2、尺寸: 显示比例 16: 10 , 对角线可视范围 120"</p> <p>3、幕布采用无褶皱投影幕工艺技术, 多层波纤幕布, 幕布伸缩率 1%, 幕布增益 1.2 倍, 幕布单边视角 50°</p>
6	音响系统 功放 XF-E500 音箱 XL-206 话筒 FV-808A	<p>1. 功率放大器: (1 台)</p> <p>1) 采用双声道高保真全分离件、全频带功率放大系统。</p> <p>2) 特有四路音源输入 (带电子切换) 开机预置 “通道 1”。</p> <p>3) 四路话筒输入, 独立控制音量、音调 (插口带 DC+6V 电源)。</p> <p>4) 一组前级输出及 A、B 两组功率输出, 可驱动 4 只 8 欧音箱。</p> <p>5) 失真度: 0.03%</p> <p>6) 信噪比: 85dB(A 计权)</p> <p>7) 输出功率: 2\times120W</p> <p>2. 音箱: (1 对)</p> <p>1) 标准支架安装模式 (配置万能安装支架, 方便安装调试)</p> <p>2) 频率响应: 60Hz-20kHz</p> <p>3) 驱动器: 1 个 6 寸长冲程低音驱动器, 1 个 1.5 寸丝膜号角高音</p> <p>4) 标称功率: 50W</p> <p>5) 标称阻抗: 8Ω</p> <p>6) 灵敏度: 90dB/1W/1M</p> <p>7) 分频器: 1.8KHz</p> <p>3. 话筒:</p> <p>1) 话筒接收主机 1 台</p> <p>2) 领夹式话筒 1 个</p> <p>3) 无线话筒各 1 个</p>
7	教师桌椅 定制	<p>1. 钢或木结构, 防火喷塑涂层;</p> <p>2. 桌面留有放置显示器、键盘鼠标和 A4 书籍的空间;</p> <p>3. 内部空间满足安装所有多媒体设备和电脑主机等设备的要求;</p> <p>4. 尺寸 mm :1400(长)\times750(宽)\times1100(高)。</p> <p>5. 靠背椅, 金属架, 打孔面板为实木或其它材料, 具体形制由用户现场确定。</p>
8	学生桌椅 定制	<p>1. 钢架木面结构, 防火喷塑涂层;</p> <p>2. 每位尺寸 mm :640(长)\times550(宽)\times750(高)。桌面可同时放置显示器、键盘鼠标和 A4 书籍的空间;</p> <p>3. 内部安装供电和终端处理器等设备;</p>

		<p>4. 靠背椅，金属架，打孔面板为实木或其它材料，</p> <p>5. 桌椅的具体形制由用户现场确定。</p>
9	机柜 金盾	32U 高度、服务器机柜
10	黑板 富鑫通	<p>1. 8mm 钢化玻璃板，绿色或灰色，可直接水洗</p> <p>2. 金属或有机材料包边，带笔槽；</p> <p>3. 完全贴墙固定安装；</p> <p>4. 尺寸 2400mm（长）×1200mm（高）</p>
11	86 英寸交互智能平板(核心产品) 希沃交互智能平板	<p>整机硬件功能及嵌入式系统功能：</p> <p>1. 屏体要求：LED 背光源；A 规硬屏；屏幕表面玻璃采用防眩光钢化玻璃；</p> <p>2. 显示尺寸 86 英寸，显示比例 16:9；屏幕图像分辨率不低于 3840*2160。屏幕显示灰度分辨等级达 128 灰阶以上，保证画面显示效果。</p> <p>3. 输入端子：1 路 VGA；1 路 Audio；1 路 AV；1 路 YPbPr；2 路 HDMI；1 路 TV RF；1 路 USB, 1 路 Line in；1 路 RS232 接口；1 路 RJ45。</p> <p>输出端子：1 路耳机；1 路同轴输出；1 路 Touch USB out。</p> <p>4. 整机经过产品可靠性检验，MTBF 大于等于 100000 小时。</p> <p>5. ▲整机符合浪涌（冲击）抗扰度、静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度等要求，确保整机使用安全；整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损，机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求。</p> <p>6. ▲交互智能平板须至少包含以下节能功能：</p> <p>a) 自动节能功能：当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，将会自动关机，节省能耗。</p> <p>b) 黑板关闭自动节能：当整机安装到推拉黑板中时，关闭推拉黑板，整机将在短时间内自动进入黑屏节能模式</p> <p>7. ▲交互智能平板须至少包含以下屏幕锁定功能，保证无关人士无法自由操作：</p> <p>a) Android 系统下支持屏幕密码锁功能，可锁定屏幕、按键及遥控器，可自定义解锁密码。</p> <p>b) 支持智能 U 盘锁功能，整机可设置触摸及按键自动锁定，插入 USB key 即可解锁。</p> <p>8. ▲整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷。</p> <p>9. ▲整机触摸区域范围内无图标按键，以防止老师误碰，影响教学活动。</p> <p>10. ▲整机具备至少 3 路前置 USB3.0 接口，且前置 USB 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取，整机前置面板除日常使用的 USB 接口外，不得有其它接口，避免繁杂布线给老师带来的安全隐患。</p> <p>11. ▲内置非独立外扩展的拾音麦克风，拾音距离至少 3 米，方便录制老师人声。</p> <p>12. ★内置非独立外扩展的摄像头，像素至少 500 万，支持二维码扫码识别功能，帮助用户调用在线资源；支持联网状态下，通过二维码扫码解锁整机，并自动快捷登录教学白板软件账号，方便老师教学应用。</p> <p>13. ▲触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义，方便老师识别。</p> <p>14. 整机处于非内置 PC 通道下，在屏幕侧边可调出 PC 通道按钮，支持用户一键回到 PC 通道；同时支持用户自定义设置常用快捷通道，可从侧边栏一键进入该通道，提升老师教学效率。</p> <p>15. ▲配备无线智能遥控：人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows 等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT 上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键冻结屏幕、一键查看整机温度、一键黑屏等功能。</p>

		<p>16. 采用红外触控技术，支持在 Windows 与安卓系统中进行十点触控及十点书写；书写方式：手指或笔触摸；定位分辨率：32767*32767。</p> <p>17. 触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度 4.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度 4.5mm 时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准。</p> <p>18. ▲整机支持任意通道下通过手势识别调出板擦工具进行擦除，且能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>19. ▲整机支持任意通道画面放大功能，可在整机任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。</p> <p>嵌入式系统：</p> <p>1. 在嵌入式安卓操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找 office 文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>2. 无 PC 状态下，嵌入式互动白板支持十笔或以上书写及手势擦除，支持十种以上图形工具，白板书写内容可导出 PDF、iwb、svg 等格式。</p> <p>3. 无 PC 状态下，嵌入式安卓操作系统支持超级计算器功能，可进行初级计算、方程（组）智能求解、自动求导求积分等操作；该计算器还可根据用户输入的函数，智能绘制函数图像，提升老师课堂效率。</p> <p>4. 无 PC 状态下，支持在嵌入式系统下直接启动视频展台，可进行批注、旋转及截图，且支持二分屏或四分屏同时展示展台内容，可任意更换分屏幕画面内容。</p> <p>5. 整机无需外接无线网卡，在嵌入式系统下接入无线网络，切换到 windows 系统下可同时实现无线上网功能，不需手动重复设置。</p> <p>6. ▲智能护眼系统：老师在嵌入式系统上使用白板软件时，整机根据用户书写操作智能调节屏幕亮度，在保护老师视力健康的同时保证显示效果。</p> <p>7. ★支持联网状态下，通过二维码扫码或 U 盘解锁整机，并自动快捷登录白板软件账号，方便老师教学应用</p> <p>8. 在 PC 系统出现异常或需要清除 PC 数据时，可插入带激活文件的 U 盘，在嵌入式系统的设置界面中启动 PC 一键还原功能，将 PC 系统恢复至出厂状态。</p> <p>9. ▲无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统硬盘、系统内存、触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修。</p> <p>内置电脑：</p> <p>1. ★采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用 120pin 或以上接口。</p> <p>2. 处理器：第六代 Intel Core i5 或以上，主频 2.5GHz 或以上；内存：8G DDR4 或以上配置；硬盘：256G 或以上 SSD 固态硬盘。</p> <p>3. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上 6 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI ；1 路 DP。</p>
12	无线传屏 希沃	<p>1. 实现外部电脑音视频高清信号实时传输到触摸一体机上（无论一体机处于任何显示通道），且支持触摸信号回传。</p> <p>2. 支持操作系统：Win7/Win8/Win8.1/MacOS</p> <p>3. 传输延迟小 120ms，帧率达到 15fps-25fps</p> <p>4. 无线频段：IEEE 802.11 a/b/g/n, 5.8GHz</p> <p>5. ★采用 USB 接口进行传输，可兼容市面上具备通用 USB 接口的各类电脑。</p> <p>6. 采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在触摸一体机上做任何操作。</p> <p>7. 支持同时八个传屏发射端对应一个接收端，可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音。</p> <p>8. 支持外部电脑在触摸一体机上做扩展屏显示。</p>

		9. 无线传屏接收端与整机显示终端之间无任何连接线，保证传输稳定及设备简洁。
13	活动支架 希沃	全钢结构、配套平板使用、结实牢靠
14	背景架 金贝	2.88米*3米
15	柔光纸支架 金贝	1.2米宽
16	T型架 金贝	1.38米*2米
17	地灯架 金贝	金属两用背景灯架摄影棚折叠地灯架底灯架影室灯配件 带滑轮
18	背景纸 金贝	白/黑/灰/红/绿
19	倒影板 金贝	黑色、白色
20	台布 金贝	咖啡色、红色、绿
21	亚克力板 金贝	标准规格
22	亚克力柱 金贝	35mm*95mm
23	亮棚 金贝	60*60CM
24	摄影箱 金贝	80*80CM
25	柔光纸 金贝	120*100
26	柔光箱 金贝	35*160
27	摄影卡纸 金贝	A3、(金、银、黑、白、咖)
28	束光筒 金贝	整体长度 204mm、灯入口直径 100mm、灯出口直径 80mm、适用 300w 以上闪光灯
29	反光板 金贝	五合一、110cm
30	雷达罩 金贝	55cm
31	反光伞 金贝	43寸
32	蜂巢套装 金贝	四叶挡板摄影灯四页档光板 蜂窝罩+蜂巢+四色滤色片
33	黑色吸光布 金贝	黑色、吸光材料
34	影棚闪光灯套装 金贝	600W 闪光灯三盏，顶灯架 1 件，普通支架 2 件，60*90 柔光箱 2 件，八角柔光箱件，标准罩 3 件，反光伞一件，高速引闪器一件。
35	影棚闪光灯 金贝	高速影室闪光灯

36	机顶闪光灯 金贝	闪光灯，灯座，引闪器，三脚架等
37	外拍灯 金贝	锂电外拍灯，75*95*220mm，内置 2.4G 无线 X 系统，2.4G 无线主控从属，无线操控，遥控触发，液晶显示，1/8000 高速同步，前后帘同步。
38	窗帘、遮光布 定制	具体尺寸根据学校要求定制
39	折叠梯 巴芬	185cm
40	静物摄影台 定制	100*200cm
41	珍珠项链 定制	天然珍珠项链、直径 9-10mm、50cm 长
42	环境建设 定制	<p>1. 室内配电：</p> <p>1) 按照相应的国家强制性配电标准，完成室内的所有配电设计与施工，包括全部材料、零配件等；</p> <p>2) 信息发布系统、监控系统及其它用户现场指定的设备设施使用专用配电线路，不得与其它线路共用；</p> <p>2. 网络：</p> <p>1) 使用的材料、零配件、设备等均保证原厂质量；</p> <p>2) 室内建设满足需要的千兆有线局域网，但信息发布系统、监控系统及其它用户现场指定的设备设施使用专用信息接入端，不与其它信息端共用；</p> <p>3) 所有布线工程项目满足国家 GB 50311-2007《综合布线系统工程设计规范》与 GB 50312-2007《综合布线系统工程验收规范》的相关规定，并做好相关的防火防漏措施；</p> <p>3. 门禁系统改造，由用户根据现场需要确定具体要求</p> <p>4. 地面、天花、灯饰、窗帘、隔墙改造等，由用户根据现场需要确定具体要求；</p> <p>5. 其它：配置可容纳服务器、交换机、功放等设备的机柜，至少留有 2 个空位以满足未来改造需要；配置足够的二三插座、音视频接插头与安装连接配件、阻燃线槽（管）、排插、防水插座、配电箱、空气开关、交流接触器等，音箱、投影机、屏幕吊架及配电、网络建设等所需全部零部件；所有配件必须接插紧密，抗氧化、防漏电性能突出。</p>
43	安全防护 定制	由用户参照广东省实验室安全标准，根据现场需要确定具体要求制定，配备稳压器、防雷箱、报警器等必要实施，承诺无条件按用户要求执行。
44	文化及装饰 定制	由用户根据现场需要确定具体要求，承诺无条件按用户要求执行。
45	跨境分销实战平台软件（核心产品） 奥派 V1.0	<p>▲软件厂商应具有自主知识产权。</p> <p>跨境分销实战平台软件定位于跨境电商长尾实战模式，以海量和稳定的货源供应链为基础，集成一键刊登与一件代发等订单解决方案，搭建“去平台化”跨境电子商务网站。通过整合海外社交媒体资源，细分目标市场、传播优质内容，以社交互动为引擎推动粉丝经济，实现网站流量的规模扩大、层次提升、释放价值等流量运营。</p> <p>平台需涵盖多个运营网站和 1 个站点集成管理系统，学生通过运营网站实现运营产品的刊登、内容的发布以及流量的积累，站点集成管理系统则可实现对多个运营网站的跟踪和监测，并能够进行运营网站的自主添加、删除等管理操作；</p> <p>一、运营网站</p> <p>学生登录运营网站，分组进行实战。每组学生共同完成一个跨境电商网站的搭建、选品、内容发布以及站内站外的营销推广的工作。</p>

1、国际化跨境网站：网站需独立部署在海外服务器上，进行海外运营备案，网站前台支持至少 100 种全球主流语言显示，便于海外用户浏览和访问，为跨境电商业务开展奠定网站基础；

2、供应链渠道稳定：网站需支持速卖通或 eBay 等主流跨境分销网站的产品，通过关键词或者 ID 一键导入，实现海量货源的供应链稳定且优质；

3、产品信息管理：需提供自主产品添加和站外产品导入两种产品添加功能。系统需支持产品分类、产品标签、产品属性等产品归档管理功能；支持产品名称、产品详情、产品价格、产品库存、产品配送、产品属性等产品的自定义编辑和修改；支持产品发布动态发布和调整，包括最新热销及特色产品等栏目的位置、具体的产品和目录都可添加、修改；

4、文章内容管理：需提供分类目录、文章、页面、标签、多媒体的自定义添加和管理，博客页面支持多种形式的帖子发布，包括图文类、音频类、视频类和画廊（相册）形式，帖子内容可围绕站内产品或以产品相关话题为核心，锻炼学生内容运营的能力；

5、可视化网站设计：需提供多类型网站主题的自定义编辑与管理，支持博客类、商城类、图片类等不同网站主题的站点标题、配色、网站栏目、页面小工具、静态首页、CSS 等选项的可视化编辑和设置；

6、功能小工具：需提供页面小部件的配置插件，配置插件可供页面小部件的添加和设置，如：用户最近浏览的商品、热销商品、某个分类的新产品、广告位、友情链接等，针对一些特殊分类和重要产品，提升它们的转化率；

7、多类型展示页面：需提供多种页面编辑模版，如博客文章类，产品分类页、联系我们页等；系统内置全套的交易流程页面，如购物车页，订单提交页，付款页等，促进商品在平台的交易流程完整；

▲8、多元化 SEO 设置：需提供标题&元标记、社会化 SNS、站点地图、友情外链、面包屑结构等常用 SEO 优化设置，并能够针对独立页面进行 SEO 深入诊断并显示建议，提高网站主页、帖子、分类等的搜索引擎权重，提升网站对搜索引擎友好度；

9、海外 SNS 同步：需提供 Facebook、Pinterest、Twitter、Google+、Link In 等海外主流社交网站的 API 接入，支持网站内容与主流社交媒体同步共享，实现内容营销与病毒性营销；

▲10、独立页面 SEO 诊断：需在每个独立页面显示可视化 SEO 诊断，针对文章页、产品页、主页、内容页等均提供关键词与结构良好性诊断，为网站各内容提供可读性和搜索引擎最佳化等 SEO 设置建议；

11、多用户协同运营：需提供用户分级系统，让不同的用户访问使用不同的功能，实行用户权限管理。需支持商店管理员、顾客、订阅者、投稿者、作者、编辑、管理员 7 种平台角色用户，每种角色的权限和功能有所区别，通过授权来使相应角色参与网站的文章撰写或产品管理，实现协同运营；

★12、AARRR 数据分析：需在平台操作后台集成显示网站运营数据，提供访客趋势、访问量、PV、UV、关键词访问、访问来源等数据分析指标。基于 AARRR 数据分析模型，提供获取用户、激活用户、用户留存、获取收入、传播推荐五阶段运营指标，引导学生从阶段性运营效果去优化各环节业务，实现敏捷柔性的运营机制；

13、理实一体化实战引导：为帮助学生开展跨境分销实战，需在学生后台操作页面提供核心操作流程引导，通过场景化和图标展示，将关键核心环节集中突出展示，并配合操作思路理论引导和系统功能配置链接，体系化学生创业的思维；

14、自动化存档与搜索：需内置自动化存档功能，选择从每年、每月、每周、每天、分类或者作者进行文章或产品的过滤和查看；同时需内置智能搜索工具，在网站后台，通过日期、分类、Tag 标签和文章状态对文章进行搜索管理，在

	<p>网站前台，用户可通过搜索引擎寻找内容，系统根据用户输入智能显示结果；</p> <p>15、系统基本设置：系统需提供常规设置、撰写设置、阅读设置、讨论设置、多媒体设置、固定链接、菜单设置、系统状态等系统基本显示和配置功能；</p> <p>16、系统后台菜单管理：系统需提供后台菜单的自定义编辑和调整。通过拖拽和层级组合，实现对于系统菜单的结构调整；同时可针对菜单进行隐藏、删除、显示、重命名等操作。</p> <p>二、站点集成管理系统</p> <p> 站点集成管理系统，可查看所有运营网站的动态信息，访问量及转化率等情况，实现对子站的跟踪管理和效果评估。</p> <p>1、集成化实战教学管理系统：需支持查看所有学生运营站点的行为，按照最新发布的时间查看各运营站点的网页和帖子，支持发布内容的直接编辑和删除；能够进行监控站点的添加和删除，集中管理实战网站；</p> <p>2、监控站点管理与同步：需支持一键同步所有站点的的核心数据内容，并能够选中多个站点进行系统的主题、插件以及翻译的更新，实现平台运营化维护和管理；支持对站点进行群组管理，便于进行不同主题网站的集中监控和管理；</p> <p>★3、站点添加和批量导入：需支持单个站点添加和批量导入功能，输入网站网址和管理员用户名实现单个网站添加，上传站点 CSV 文件实现批量站点的导入和连接；</p> <p>4、站点用户账号分配及管理：需内置智能角色搜索功能，支持站点不同角色的搜索模糊结果显示，支持为不同站点添加不同用户角色，支持 CSV 文件一次添加大量用户；</p> <p>5、支持多类型实战内容发布：需提供文章、页面、多媒体的自定义添加和管理，博客页面支持多种形式的帖子发布，包括图文类、音频类、视频类和画廊（相册）形式，帖子内容可围绕跨境选品、Facebook 推广技巧等实战话题为核心，供学生参考和学习，实现实战教学引导；</p> <p>6、站内评论管理功能：需支持文章博客的评论功能，通过对实战主题文章的评论回复，为学生实战提供指导方向，实现互动教学。</p> <p>三、分销实战课程</p> <p> 课程体系与实战任务相辅相成，既包括实战任务前、任务中的指导，实战后的反思、分析，也包括教学拓展素材的集成和基础教案，支持教师根据需要自主定制教学计划。</p> <p>1、线上实战指南：配合站群系统，将搭建、优化独立站的步骤详细地罗列并演示，将营销推广的目标和工作内容具体量化并形成计划表单，保证学生根据课程指南进行操作就能够顺利达到实战目标效果。内容包括任务大纲、操作演示、和操作手册。</p> <p>2、反馈课程：包含对实战结果的反思、分析和总结，这些内容是基于实战过程中使用者可能出现的问题和疑难点，结合行业特性和核心知识点展开讲解。形式包括视频、课件以及案例分析。</p> <p>3、拓展教学素材库：由配合实战的资源包含相关视频、网站汇总、营销推广的案例以及模板等资源形成拓展素材库，与课程知识点对应发布，内容动态呈现、即时更新。学生的实操成果课精选优秀案例上传素材库形成教学成果档案。</p> <p>4、实战课程教案：提供基于实战的教学框架，聚焦教学安排、实验任务、教学管理和评估标准，重点章节设置课堂互动环节和具体教学方案。教师也可以教案为基础按照自己的教学计划灵活调整。</p> <p>四、增值服务</p> <p>1、国外服务器搭建与运维：为学校提供海外服务器搭建和运维的服务。每台海外服务器配置高性能的独享硬件，网络带宽可达 1GB，保证数据稳定安全畅快的流通；</p> <p>▲2、多站点域名申请服务：为学校提供互联网域名申请服务，支持主站与子</p>
--	---

		<p>站之间的多重权限管理，实现教师主站对于学生子站的监测与跟踪，同时主站点也可进行独立实战运营；</p> <p>3、收入管理系统账户服务：为学校提供与主站数量一致的收入管理系统账户，并完成账户与各站点的接入，实现各站点收入的明细查询和提现；</p> <p>4、实战运营服务：提供线上实战培训以及疑难问题解答，定期举办线下经验交流会促进项目实施的进度。</p> <p>五、技术参数</p> <p>1、支持 B/S 架构访问，运行环境分客户端、应用服务器端和数据库服务器端三部分；</p> <p>2、采用 Html、PHP 编程语言，简易、可扩展、通用。</p>
46	<p>跨境电子商务技能考核系统软件 (核心产品) 奥派 V1.0</p>	<p>▲软件厂商应具有自主知识产权。</p> <p>软件从跨境电商 B2C 全流程角色体验到单个运营主体的核心技能训练，全方位多角度的训练学生跨境电商核心运营技能。该软件不仅满足日常的跨境学习实训，更率先树立跨境电商行业技能认证标准，实现跨境电商实践学习到企业社会认证的过渡。</p> <p>一、平台要求</p> <p>1、提供电子、服装、箱包、鞋类、母婴、玩具等将近 20 个符合我国出口贸易产品特点的行业类目，方便学生开展针对性的跨境行业交易实训；</p> <p>2、支持教师依据教学实训要求，选择服装、3C 数码、母婴、汽车配件、手机及附件、玩具、箱包、运动户外、照明灯饰、珠宝手表等 10 个不同行业的实验，便于教学过程中实现情境式实训教学；</p> <p>▲3、系统提供服装、3C 数码、母婴、汽车配件、手机及附件、玩具、箱包、运动户外、照明灯饰、珠宝手表等 10 个不同行业的和店铺装修的实验素材，满足学生局域网内的实训；</p> <p>4、提供角色扮演和单点操作两种实验模式，既能满足学生角色扮演的流程体验，又能针对单一角色技能进行专项训练；</p> <p>5、可自由组合的模块化考核点，实现灵活的实验考核要求；</p> <p>6、业务流程完整：围绕电子商务核心业务，锻炼学生在网站基础设计、店铺管理、经营产品策划、会员管理、客户服务设置、广告策划及促销、跨境交易管理、报检管理、邮件营销、物流配送、出口退税、数据分析等方面的知识与技能；</p> <p>7、跨境元素明显：全方位展现跨境特点，主要体现在跨境支付（国际信用卡、第三方支付、平台 E 卡）、跨境物流（跨境直邮、海外仓）、海关监管（检验检疫、原产地证明、报关）、双语环境（中文、英文）等方面；</p> <p>8、互动式实训方式：建立完备的教学辅助体系，提供笔记、问答、私信等多种沟通方式，形成自我学习与互动学习的有效结合；</p> <p>★9、丰富的教学资源支持：提供丰富的课程内容，包括跨境电商模式及主流平台解读、商品标题编辑与优化、商品关键词设置、搜索结果页商品排序规则、海关监管法规、跨境物流模式分析、电子储值卡、网络广告计费方式、广告位竞价排名及推广效果分析、邮件营销及应用技巧等，教师也可根据教学需求，自主编制课程及内容。</p> <p>二、功能要求</p> <p>1、网站基础设置：根据跨境网站平台定位，进行网站栏目设计、网站内容组织、网站安全管理等；</p> <p>2、经营产品策划：根据实训要求及行业热度，进行经营行业的规格属性策划、商品的定位及编辑、库存管理等功能；</p> <p>3、会员关系管理：根据网站或店铺会员管理制度，制定会员等级体系、信息审核等功能；</p> <p>4、客户服务设置：掌握人工客服和智能客服的基本设置及售后问题咨询体系；</p>

		<p>5、广告策划及促销：根据广告位竞价机制，进行广告位设置、审核，以及限时购、拼团购、SNS 推广、优惠券等商品促销设置；</p> <p>6、多种 SNS 社区推广渠道：支持 Facebook、Twitter、Pinterest、Google+ 多种 SNS 社区推广渠道；</p> <p>7、跨境交易管理：根据订单数据，进行订单的发货、退货、退款处理等操作；</p> <p>8、报检管理：根据订单数据，完成报检单据的填写、申报等；</p> <p>9、出口退税：根据订单数据，完成退税单据的填写、申报等；</p> <p>10、跨境店铺开设及装修：进行店铺招牌、横幅、店铺名称等设置；</p> <p>11、支付账号管理：提供第三方国际支付、国际银行卡的账号绑定及付款、还款等管理；</p> <p>12、买卖双方交易：提供完成的跨境交易流程，完成买家搜索、购买、付款、确认收货等流程；</p> <p>13、邮件营销：提供交易双方邮件沟通及营销功能，掌握邮件营销应用技巧；</p> <p>14、数据分析：提供完整的运营数据报表，满足会员、商品、营销等多维度数据分析功能。</p> <p>三、技术参数</p> <p>1、支持 B/S 架构访问，运行环境分客户端、应用服务器端和数据库服务器端三部分；</p> <p>2、采用 Html、Visual C#编程语言，支持不同数据格式的文件导入，简易、可扩展、通用；</p> <p>3、具备学生身份唯一识别功能，具有学生学习和实验成绩统计分析功能；</p> <p>4、支持多接口开发，如支付模块接口、物流模块接口等；</p> <p>5、具备开展 B2C 出口电子商务交易的基本功能，如商品管理、会员管理、订单管理、站内信、商品搜索与展示等功能。</p> <p>▲6、协助使用单位成为跨境电子商务专业技能培训考试项目的考点，能够与跨境电子商务理论考核系统软件结合进行练习。</p> <p>▲7、协助提高使用单位学生申请“助理跨境电子商务师”专业技能证书的达标率，承诺达标率 80%以上。</p>
47	<p>跨境电子商务理论考核系统软件 (核心产品) 奥派 V1.0</p>	<p>▲软件厂商应具有自主知识产权。</p> <p>跨境电子商务理论考核系统是一款支持自动化考核和自我检测的理论考核系统。系统提供跨境电商基础、交易流程、电子口岸、营销方式、海外仓储、数据分析等跨境技能主题的多类型试题，兼具理论自我学习和教学评估双重功能，可视化的错题标注和成绩统计，帮助师生认知到跨境理论盲区，进而开展针对性理论强化和知识巩固。</p> <p>一、平台要求</p> <p>★1、提供跨境电商基础、跨境电商交易流程、跨境电商电子口岸、跨境电商营销方式、跨境海外仓储物流、跨境客户管理、跨境电商数据分析、跨境电商平台操作 8 大跨境技能理论题库；</p> <p>▲2、提供跨境电商职业技能认证理论考试的部分样题，样题考核主题围绕跨境电商基础、跨境电商交易流程、跨境电商电子口岸、跨境电商营销方式、跨境海外仓储物流、跨境客户管理、跨境电商数据分析、跨境电商平台操作 8 大跨境电商技能理论知识；</p> <p>3、系统提供考试考核和自我检测两种考核评估模式；</p> <p>4、系统为教师管理员提供题库自定义分类功能，可按照学科和教材章节设置题库名称，并能够设置题库的可见权限；</p> <p>5、系统支持单选题、多选题、判断题、填空题、问答题 5 大类型试题添加和管理，并可对试题性质设置难易程度，满足不同题型考核要求；</p> <p>6、各类型试题均可提供正确答案及试题解析，为学生的自测和考试提供理论知识支撑，实现教学考评一体化管理；</p>

- 7、系统支持普通试卷和随机试卷两种试卷类型，并可自定义试卷考试类型和试题类型；
- 8、教师通过手动拖拽式组题和自动题库试题抽取两种方式，快捷方便的完成不同考核目标的试卷组建；
- 9、系统支持自动和手动两种试卷批改模式，单选题、多选题、判断题、填空题，会在考生交卷后自动批改，问答题需要手工批改；
- 10、系统已自动批改的试题，教师也可以进行手动的调整批改和灵活给分，使考核兼具客观和主观的功能，考核结果更具有参考意义和评估价值；
- 11、系统为教师提供在线课程分类功能和课程资源的在线创建功能；
- 12、支持音频、视频、Flash、PDF、播放代码等文件类型的课件上传，实现跨境电商主题课程的在线学习；
- 13、系统的试题、用户等数据的 Txt、Excel 文件批量导入功能，可以提高教师考核的数据处理效率；
- 14、系统提供试卷的 Word 文档导出、考试成绩的 Excel 表格导出、缺考名单的 Excel 表格导出功能，帮助教师考核的数据收集和管理，便于教学考核的归档管理；
- 15、系统提供试卷分析、考试分析、成绩分析三个维度的数据统计功能；
- 16、系统为学生提供历史考试和自我检测试题的收藏功能。

二、功能要求

- 1、题库管理：题库基本管理功能，包括题库创建，修改和删除，题库中的试题数量与分类统计功能；
- 2、试题管理：试题基本管理功能，包括创建，修改和删除，Txt 与 Excel 方式的试题批量导入功能；
- ▲3、试卷管理：试卷基本管理功能，包括创建，修改和删除，普通试卷导出 Word 功能，随机试卷和普通试卷的复制功能，快速创建试卷功能，设置试卷的目标部门组功能，试卷目标用户；
- 4、考试管理：考试的基本管理功能，包括创建，修改和删除，试卷客观题自动批改，主观题人工阅卷批改功能，考试结果查看与导出，查看和批阅考生答卷功能，考生答卷错题标注，答卷自动重新批改，试卷缺考考生名单统计功能；
- 5、教师自测管理：查看考生自测功能；
- 6、数据统计：试卷分析功能、考试分析功能、成绩分布分析功能；
- 7、在线学习：课程基本管理功能，包括增加，修改和删除，自行上传课件，支持使用系统外的课件引用与播放代码；
- 8、用户管理：考生基本管理功能，包括新增，修改和删除。查看考生成绩，Excel 批量导入考生，自测数据管理，考试数据管理，部门管理，职务管理；
- 9、文章公告：文章公告基本管理功能，包括新增，修改和删除；
- 10、系统功能：系统管理功能，包括系统的各项设置和控制功能，管理员基本管理功能，包括新增，修改，删除和角色控制，查看系统登录和使用日志功能；
- 11、辅助功能：基于 Html5(即手机浏览器访问)方式的移动端支持，系统不限注册用户数和同时在线人数；
- 12、学生自我检测：支持自定义配置自我检测的考试时长、检测章节、检测题型等试卷参数，查看历史自测记录，进行考试成绩、用时以及答题详情查看，并可收藏试题；
- 13、我的考试：查看所有需要参加的考试列表，查看参加过的考试进行考试成绩、用时以及答题详情查看，并可收藏试题；
- 14、学习统计：选择相应的公开课程进行在线学习，查看历史学习课程，选择课程继续学习；
- 15、个人信息：试题收藏夹分类管理，查看收藏过的考试试题，用户账户信息设置。

		<p>三、技术参数</p> <p>1、支持 B/S 架构访问，运行环境分客户端、应用服务器端和数据库服务器端三部分；</p> <p>2、采用 Html、Visual C#编程语言，支持不同数据格式的文件导入，简易、可扩展、通用；</p> <p>3、具备学生身份唯一识别功能，具有学生学习和实验成绩统计分析功能；</p> <p>4、基于 Html5(即手机浏览器访问)方式的移动端支持；</p> <p>5、系统不限注册用户数和同时在线人数。</p> <p>▲6、协助使用单位成为跨境电子商务专业技能培训考试项目的考点，能够与跨境电子商务技能考核系统软件结合进行练习。</p> <p>▲7、协助提高使用单位学生申请“助理跨境电子商务师”专业技能证书的达标率，承诺达标率 80%以上。</p>
48	跨境电子商务综合实训系统（核心产品） 奥派 V1.0	<p>▲软件厂商应具有自主知识产权</p> <p>一、功能要求</p> <p>1、系统所有功能模块由统一教学框架进入，框架需包含老师和学生登录入口，老师可管理学生账号、制定实验和查看学生实验记录；</p> <p>2、学生由系统框架统一登录，按照实验和分组情况进行独立或者交互实验；</p> <p>3、系统中各模块需要自己独立主界面，可有针对性的制定各个模块为主的实验任务；每个模块的功能和页面都需要整合详细的在线实验说明和操作帮助，并提供实训聊天和留言信箱等工具；</p> <p>4、系统中为每个模块提供完整的流程图、实验操作步骤说明、实验说明，包括：实训目的和关键知识点等辅助内容；</p> <p>5、系统中每模块所有角色入口集中在同一页面，并显示多个角色账号供学生点击进入，无需进行输入操作，实现多角色账号自由切换；</p> <p>6、系统采用自动化评分技术和灵活评分机制，支持教学个性化定制教学考核中系统评分分数；</p> <p>7、跨境 B2C 系统服务商后台拓展学生实训操作范围，学生可针对市场调查和实训主题设置 B2C 网站的促销信息、设置平台首页促销栏目产品项；</p> <p>★8、跨境 B2C 系统设置智能账号智能关联库，能够自动识别绑定账号的唯一持有人信息，还原买家、卖家真实的交易账号绑定流程，支持第三方国际账户、国际银行卡的绑定及付款、还款管理；</p> <p>9、跨境 B2C 系统保留业务流程完整数据流转，根据客户需求，提供产品报价，同时处理客户询单，对已支付的订单进行发货处理，并对接物流系统，进行订单状态跟踪和物流进展查看；</p> <p>10、跨境 B2C 系统具有境外买家、境内卖家、交易平台服务商等角色的操作模拟，可以带领学生体验 B2C 跨境电子商务交易各环节的全程操作；</p> <p>★11、跨境 B2C 系统同时支持商家入驻服务商自营两种运营模式，集服务商会员审核、跨境店铺开通、跨境产品管理、营销推广、报关报检、邮件营销等全景功能于 B2C 买卖双方交易流程，帮助学生熟悉完整的跨境 B2C 交易链；</p> <p>12、跨境 B2C 系统提供高度仿真的跨境 B2C 网站前台和后台，支持境外买家英文账户后台和境内卖家账号的中文后台，平台前后台提供关键词模糊匹配功能，实现目标商品和店铺的快速查找；</p> <p>13、跨境 B2C 系统内嵌平台智能审查机制，提供网站真实完整入驻协议，能够严格依据会员注册信息智能过滤不合资质的会员注册信息，同时支持服务商进行人工复查；</p> <p>▲14、跨境 B2C 系统支持入驻商家店铺招牌、店铺标题、店铺标题等装修功能，同时店铺里提供产品发布、产品组设置、广告位申请、订单交易管理、报关报检管理等跨境店铺运营核心功能；</p> <p>15、跨境 B2C 系统建立广告位竞价机制，通过卖家竞价申请，平台依据竞价机</p>

	<p>制审核申请，将商家信息或产品信息展示在网站前台，提高曝光率；</p> <p>16、跨境 B2C 系统提供多种客户关系管理以及跨境营销推广工具，内置可扩展邮件营销模版，引导学生进行老顾客维护和新客吸引；</p> <p>17、跨境 B2C 系统提供完整的买卖双方交易流程，支持买家搜索、购买、付款、确认收货，同时满足入驻商家和服务商自营两种交易方式；</p> <p>★18、跨境支付系统涉及第三方国际支付和银行结算两种支付渠道，涵盖了第三方支付、国际信用卡、网银在线三种不同的支付方式，体验跨境支付的完整流程；</p> <p>19、跨境支付系统注重对跨境支付第三方平台账户的三种认证方式及认证流程的学习，包含银联账户认证、Global 帐户认证以及信用卡认证三种方式，帮助学生掌握第三方账户认证过程；</p> <p>20、跨境支付系统区别于传统电商，跨境支付中的第三方账户以邮件的方式进行收款和付款管理，体现跨境电商特色；</p> <p>21、跨境支付系统包含第三方企业账户的商家管理服务，帮助学生了解商户集成服务的实现用途以及开通流程；</p> <p>▲22、跨境支付系统实现对国际信用卡的统一管理，包含信用卡账户还款管理、信用额度管理、3D 验证管理以及信用卡大客户管理；</p> <p>★23、跨境物流系统学生通过扮演直邮物流管理员、海外仓物流管理员和海外仓用户等 3 种角色，模拟直邮以及海外仓两种主流的物流模式，体会跨境贸易中主流物流模式的运营方式；</p> <p>24、跨境物流系统围绕直邮以及海外仓两种物流模式的核心业务锻炼学生物流管理全方面的技能：</p> <p>▲25、跨境物流系统直邮模块：对仓库以及仓库出入库管理、运单的管理、分拣与合拢、订舱、装运发货、进出口报关、拆封配送、物流配送、物流状态查看；</p> <p>26、跨境物流系统海外仓模块：分为用户以及管理员两种角色，模拟了海外仓的业务流程，体验海外仓的供应链管理。该模块涉及到对海外仓的建设、海外仓仓储管理、对产品的布局以及 SKU 的设置、头程管理、进口报关、境外物流配送、退货管理等；</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、支持 B/S 架构访问，运行环境分客户端、应用服务器端和数据库服务器端三部分。</p> <p>2、采用 HTML、Visual C#编程语言，支持不同数据格式的文件导入，简易、可扩展、通用。</p> <p>3、具备学生身份唯一识别功能，具有学生学习和实验成绩统计分析功能。</p> <p>4、支持多接口开发，如支付模块接口、物流模块接口、交易平台接口等，方便各子系统的拆分与组合。</p> <p>5、集成即时聊天工具接口（实现用户信息发布同步与交互）。</p>
--	---