**1.项目名称：铜仁职业技术学院经济与管理学院会计省级骨干专业校内实训基地建设项目采购及安装**

**2.项目编号：TRZFCG-2020-015**

**3.公示期限（不少于2个工作日）:**

**2020年4月7日-2020年4月8日**

**4.采购预算：3739080.00元（最低限价3739080.00元）**

**5.采购预算确定依据:**

**铜仁市直政府采购（集中采购）申请表**

1. **采购人名称: 铜仁职业技术学院**

**联系地址: 铜仁职业技术学院**

**项目联系人:刘老师**

**联系电话:13595619515**

**7.采购代理机构全称:铜仁市公共资源交易中心**

**联系地址:铜仁市公共服务中心四楼（川硐麒龙国际会展城）**

**项目联系人:张琰**

**联系电话:0856-3912922**

1. **任何单位和个人对本项目采购文件需求公示有异议的，可在公示期限内，反馈意见给代理机构。**

**用户需求见附件**

采购需求

会计省级骨干专业校内实训基地建设项目概况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **实训基地名称** | | | **会计骨干专业校内实训基地** | | | | | | | |
| **项 目 用 房**  **(地点、使用面积)** | | | **地点：**拟建在B栋教学楼六楼B6-7、B6-8、B6-9三间教室  **面积：**242平方左右 | | | | | **总预算** | 373.908万元 | |
| **建 设 性 质** | | | 新建 | | | | **学生机位数** | | 186个学生工位 | |
| **拟配置主要硬件** | | | 189套电脑以及配套桌椅及其相关附属设施设备（含3套教师机）。 | | | | | | | |
| **拟配置实践性软件平台** | | | 1、税务实训平台认证系统  2、虚拟商业社会-跨专业综合实训平台  3、财务综合实践教学平台  4、职业与自我认知沙盘 | | | | | | | |
| **拟开设（项目）课程** | | | 财务会计实训、管理会计、会计技能大赛、职业技能培训、职业资格认证等财税类（项目）课程 | | | | | | | |
| **具体设计规划情况** | | | | | | | | | | |
| **序号** | **实训室项目名称** | **拟建地点** | | **面积** | **学生工位数** | **拟安装实训软件平台** | | | | **预算（万元）** |
| 1 | 财税综合仿真实训室 | B6-7 | | 98m2 | 70个 | 税务实训平台认证系统 | | | | 102.196 |
| 2 | 跨专业综合仿真实训室 | B6-8 | | 72m2； | 58个 | 虚拟商业社会-跨专业综合实训平台 | | | | 149.316 |
| 3 | 财务综合实训室 | B6-9 | | 72m2； | 58个 | 财务综合实践教学平台  职业与自我认知沙盘 | | | | 122.396 |
|  | **合计** |  | | 242 m2； | 186个 |  | | | | 373.908 |

## （一）财税综合仿真实训室

**财税综合仿真实训室设备清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **型号** | **规格型号或主要参数** | **单位** | **数量** | **单价(万元)** | **金额（万元）** |
| 1 | 增值税防伪税控开票实训系统（税收分类编码及简码全新升级） |  | **核心技术参数：**   1. 该系统为独立系统，采用B/S结构，包含《增值税防伪税控发行子系统》及《增值税防伪税控开票子系统》两个实训子系统，系统模拟了税局端和企业端 2. ★配备最新版金税盘，可模拟税局端进行金税盘发行和企业开户，发行后系统自动配备一个完整的企业信息，可以实现发票发售与购买,发票读入、抄报税清卡完成后可循环使用金税盘 3. ★系统设置有客户编码和商品编码功能，客户编码用来录入与企业发生业务关系，需要为其开具发票的客户信息，也可以对已录入的客户信息进行修改和删除，也可以导入和导出客户编码信息。填开发票时，“购方信息”可以从该客户编码库中选取。商品编码用来录入本企业所销售的商品信息，也可以对已录入的商品信息进行修改和删除，也可以导入和导出商品编码信息。填开发票时，“商品信息”可以从该商品编码库中选取。增加时需填写商品名称、商品税目、简码、税率、规格型号、单价、计量单位、税收分类编码，可对税率、含税价标志、享受优惠政策、优惠政策类型选择，税率选择必须是2018年最新税率 4. ★开票软件满足增值税专票、增值税普票、增值税电子票开具 5. ★系统开票符合以下5个流程和规定：发票管理:1.发票读入：对金税盘中的发票读入，校验购买发票的数量、时间、开票限额、号码段、发票代码，且发票一次性读入系统内，再次领购发票时需抄完税清完卡。2.发票填开：支持填开增值税专用发票和增值税普通发票。系统可以开具正常发票、折扣发票、清单发票、红字发票、差额发票，发票打印规格和真实企业一致。开具红字时遵循先进行抄报税清卡，然后开具红字发票信息表上传至税局，再从税局下载红字发票信息表反馈信息，再来开具红字发票，同时开具红字发票时需要校验对应蓝字发票的号码和代码。3.发票查询：可以按照月份进行历史开票记录进行查询，并可以导出。4.发票作废。可以对已开发票和未开发票作废，对于未开发票可以进行批量作废。5.发票退回：可将未使用的发票退回， 报税处理：1.抄税。包括上报汇总远程清卡和办税厅抄税，当面清卡两种模式。同时系统支持模拟征期抄税和非征期抄税。在抄税的时候，有明显的进程提示信息 6. ★开具的发票为本地化票样，可以实现开具增值税专用发票和增值税普通发票，具有建筑业，交通运输、仓储及邮政业，房地产业，租赁和商务服务业，居民服务、修理和其他服务业差额开票功能；同时能根据票据信息自动生成108位防伪电子密文，能够自动生成发票二维码，能对发票的打印参数进行设置，可配合实训发票一比一打印 7. 开具发票时能够直接输入购买方信息，也能直接选取客户编码设置的企业信息，货物或应税劳务、服务名称需能够带出税收分类简码，如\*住宿服务\*住宿费 8. 软件响应国税总局工作要求，严格要求增值税专用发票和增值税普通发票的开具必须选择相应的编码，开具的发票商品必须能对应相应的税收分类简码、同时匹配对应的税收分类编码，防止虚开发票，加强增收管理。 9. ★税收分类编码包含6大类、4000个以上内置的税收分类编码，每个税收分类编码均和真实系统一致，有相应的政策依据，同时能对商品的税率、优惠政策类型进行选择 10. 单张发票最高限额与总局金税标准一致 11. 支持复制已开发票的信息 12. 可以修改金税卡时钟，模拟征期和非征期抄税，金税盘锁死则不可开具发票，修改金税卡时钟后方可继续开票 13. 可以进行发票查询、作废、修复 14. 可实现含税价与不含税价的自动换算，价税合计大小写自动转化填充 15. 在报税处理中可以对发票资料分类查询及打印，能够查看金税设备信息，增值税专用发票及增值税普通发票的详细信息。 16. ★能查询金税设备黑匣子中纳税统计资料，包括：防伪发票领用存统计及发票销售金额和税额的统计，汇总范围可选择金税盘设备使用以来的任意年月，且能够打印专用发票汇总表 17. ★此系统有竞赛版本，能够对开票系统进行评分，能够进行成绩分析统计 18. 学生可以自主下载实训案例 19. ★系统自带实训数据备份和恢复功能 20. 系统支持学校个性化logo嵌入 21. ★须有独立的案例管理系统，系统中自带增值税防伪税控开票实训案例不少于1套，业务不少于10笔。支持老师选择系统提供案例；同时，系统具有正规出版社出版的“十二五”普通高等教育规划配套教材，教材上具有系统使用说明和实训案例。 22. 兼容实训宝，且实训宝自带金税盘功能；支持实训宝移动实训。   **其他要求：**  1. 软件必须严格按照国家税务总局同类软件的技术标准开发，与企业在用的同类软件仿真度达到99%以上；  2. 软件必须能随国家税收政策变化三个月之内与企业版同步升级；  3. 中标方需提供软件制造商针对本项目授权和售后服务承诺（签订合同时提供切盖有软件制造商鲜章的承诺书）。随国家政策及相关政策、法律、法规等因素变化，软件制造商需提供不少于5年的软件及配套资源免费升级、免费维护、免费改造至最新能满足教学需要的服务。  4.根据校方软件可以无限量生成学生有效登陆操作的账号，保证学生可以同时进行实训；  5.成交后，中标方负责给校方提供免费师资培训等相关服务，保证服务到学校相关教学老师独立掌握使用软件教学为止。 | 套 | 1 | 6 | 6 |
| 2 | 增值税一般纳税人网上申报实训系统 |  | **核心技术参数：**   1. 软件采用C/S结构,能够满足同时5000人在线实训 2. 能够模拟一般纳税人网上申报，可以配套教案案例实训、评分、打印封面报告，满足教学需要 3. 可以设置会计期间企业核定信息，不同的核定信息对应的报表不同，包括一般企业、一般企业总机构、一般企业辅导期、电力企业、航空运输企业、一般企业分支机构、农行企业、含农产品业务企业等核定信息 4. ★ 具有申报操作流程功能，可以选择选择税款所属期模拟不同期间的税务申报，满足教学需要，能够查看企业申报种类、申报状态、应纳税额、申报日期、网上申报时段等信息，申报状态可以根据具体的报表填写发送状态变换，应纳税额等信息在申报表发送后能够动态显示 5. 具有往来对象维护、货物信息维护功能，方便在发票采集环境一键选用，可进行客户信息，货物信息的查询、录入、修改、删除，录入的信息不限于企业类别、税号、客户名称、联系电话、联系地址，货物编码、货物名称、规格型号、单价、计量单位、单位净重、单位毛重等信息 6. ★ 能够进行发票采集，进项税额转出功能，发票采集数据完成后可以直接自动取数生成相应报表，进项采集功能可以根据案例针对相应税款所属期的进项数据采集，采取可视化窗口，能够看到进项凭证类别、总份数、总税额、可抵扣份数、可抵扣税额。进行凭证类别至少包含增值税专用发票、税控机动车发票、海关缴款书、农产品收购发票、农产品取得发票、代扣代缴通用缴款书、外贸企业进项税额，发票采集可以实现单张录入，修改、删除、批量修改、查询功能，还能直接导入从增值税防伪税控开票系统导出的XML发票文件。 7. ★ 进项发票采集需要录入发票代码、发票号码，能够一键选择往来对象预设的销货单位，能够一键增加预设的货物信息，能够根据不同的进项票据和即征即退的类型选择不同的税率，税率主要有16%、10%、6%、5%、3%、0%几种，系统根据实际票据类型自动配置可选项，能够进行价税自动计算机价税合计大小写转换，开票日期及认证日期可选，即征即退选项包括一般项目、即征即退、共同分担类的项目，抵扣选项分为允许抵扣、不抵扣、待抵扣，采集保存有逻辑校验，不符合相应即征即退项目的税率的信息不可保存，且有提示信息，其中海关缴款书采集必须填写进口口岸代码、进口口岸名称、缴款书号码方能保存，农产品收购发票必须填写身份证号、付款方式、记账凭证号，农产品取得发票必须选择是否本省发票，填写付款方式、记账凭证号，代扣代缴税收通用缴款书必须填写缴款书号码，扣缴义务人信息，外贸企业进项税额抵扣证明清单直接填写非即征即退、即征即项目本月抵扣金额即可 8. 能够进行销项数据采集，采集完成后可以直接自动取数生成相应报表，可以根据案例针对相应税款所属期的销项数据采集，采取可视化窗口，能够看到销项类别、正常发票份数、金额、税额，销项类别至少包含增值税专用发票、税控机动车发票、增值税普通发票、普通发票、无票世通销售、纳税检测调整等，发票采集可以实现单张录入，修改、删除、批量修改、查询功能 9. ★ 销项发票采集需要录入发票代码、发票号码，能够一键选择往来对象预设的销货单位，能够一键增加预设的货物信息，能够根据不同的计税方式和征税项目的类型选择不同的税率，税率主要有16%、10%、6%、5%、3%、0%几种，系统根据实际票据类型自动配置可选项，能够进行价税自动计算机价税合计大小写转换，计税方式包含一般计税、简易征收、免税方式，征税项目分为应税货物、应税劳务、应税服务、不动产、无形资产三类，即征即退选项分为是和否，采集保存有逻辑校验，不符合相应计税方式和征税项目的税率的信息不可保存，且有提示信息。其中无票视同销售、纳税检查调整不需要输入企业信息 10. 进项税额转出可对具体项目的非即征即退、即征即退信息录入，具体项目包含免税项目用、集体福利、个人消费、非正常损失、简易计税方法征税项目用、免抵退税办法不得抵扣的进项税额、纳税检查调减进项税额、红字专用发票信息表注明的进行税额、上期留抵税额抵减欠税、上期留抵税额退税、其他应作进项税额转出的情况。 11. ★ 申报表填写，其中申报表要符合全面营改增的要求与规范，申报表附有8张附表及其清单并与企业实际使用的版本一致，系统有强校验，增值税一般纳税人主表不可直接打开，必须填写好增值税纳税申报表附列资料（五）和增值税纳税申报表附列资料（四）后方可填写增值税纳税申报表附列资料（三）和增值税纳税申报表附列资料（二），然后才能生成增值税一般纳税人主表，报表填写会有相应的填表说明，部分表单填写不完整或者有逻辑问题，系统会给予具体错误提示，附列资料表（二）的申报抵扣的进项税额、进项税额转出额等信息，可直接通过系统自动提取，附列资料表（一）的销项数据也直接通过系统自动取数，报表的删除也需严格遵循相应的勾稽关系、每张报表均可放大、缩小，能够预览以及完整打印 12. ★增值税纳税申报表附列资料（三）中的项目及栏次中的税率必须是16%、10%等最新税率，增值税纳税申报表附列资料（一）中一般计税方法-项目及栏次中的税率必须是最新的16%和10%的最新税率 13. ★增值税一般纳税人申报表包括24张报表，分别是航空运输企业试点地区分支机构传递单、邮政企业分支机构增值税汇总纳税信息传递单、铁路运输企业分支机构增值税汇总纳税信息传递单、电信企业分支机构增值税汇总纳税信息传递单、分支机构增值税汇总纳税信息传递单、本期抵扣进项税额结构明细表、营改增税负分析测算明细表、投入产出法核定农产品增值税进项税额计算表、成本法核定农产品增值税进项税额计算表、购进农产品直接销售核定农产品增值税进项税额计算表、购进农产品用于生产经营且不够成货物实体核定农产品增值税进项税额计算表、部分产品销售统计表、增值税一般纳税人主表、增值税纳税申报表附列资料一（本期销售情况明细）、增值税纳税申报表附列资料二（本期进项税额明细）、增值税纳税申报表附列资料三、增值税纳税申报表附列资料四（税额抵减情况表）、增值税纳税申报表附列资料五（不动产分期抵扣计算表）、固定资产（不含不动产）进项税额抵扣情况表、成品油购销存情况明细表、代扣代缴税收通用缴款书抵扣清单、应税服务扣除项目清单、增值税减免税申报明细表、附表15：电力企业传递单、农产品核定扣除增值税进项税额计算表（汇总表） 14. ★ 申报表填写好后，在申报表发送环节可以看到申报种类、申报次数、应纳税额、抵减金额、报表状态、申报类型等情况，若报表填写不完整，则不能申报，且提示相应信息，申报表发送后，反馈申报是否发送成功标志，申报成功后可以作废，对实训内容进行修改，并支持再次申报，满足教学需求 15. ★申报成功后可通过申报种类、申报所属期对历史申报结果查询，可以看到申报种类、报表名称、申报日期、申报结果、申报类型、应纳税额、扣款时间。能看查看每次申报的每张详细报表，能够预览和打印相应报 16. 申报成功后可进行网上缴税，系统提示缴税单位信息，税额，缴税时间， 缴税成功后自动生成校验反馈信息。 17. 有介质传送功能，能够进行基本信息导入、核定信息导入、反馈文件导入、申报文件导出等操作 18. ★系统具有评分统计、申报作废、成绩查询、实训封面打印四大教学功能。评分统计可按当前核定信息案例进行选择，也可选择所有案例，能够根据教案名称、案例发布时间选择具体案例评分，可即时获取得分信息，可查看历史案例得分，也可查看具体案例的交卷时间，评分详情，评分详情包含考核指标、学生答案、正确答案、具体分值和获得分值，方便学生自主学习，若老师设置了测评模式，则评分后看不到具体分数和具体的成绩数据。其中申报作废功能是在评分统计完成后才可使用，并且作废后，不可直接修改发票采集中的销项或进项发票，必须先在删除申报表中申报数据后，才可修改发票采集的信息。实训完成后可以直接打印封面报告，封面报告包含企业信息、学号信息及评分信息 19. 系统可以实现增值税申报一般纳税人申报，有企业端与税局端之间申报数据的交互并能提供反馈信息 20. 系统自带数据清除工具，对系统中历史数据进行清空，便于重复使用训练、教学 21. 预留与银行接口，可以实现网络缴纳税款 22. ★ 系统具有独立的实训案例评分系统。评分统计可以对申报结果进行评分，老师可以查看学生提交实训结果   的时间，分数，学生的答案，正确的答案，并且学生错误的答案以红色标注；学生也可以利用系统中的成绩查询功能查看自己的成绩，包括学生答案，正确答案，学生错误的答案以红色标注；评分功能老师可以自由控制开关，一旦关闭，系统中的成绩查询功能不可用；评完分后，系统支持打印实训报告封面，实训封面上显示学生实训案例名称、分数、班级、姓名、学生、实训时间等信息，在测评模式下，学生评分后不能看到答案和得分，只能教师后台查看   1. ★须有独立的案例管理系统，系统中自带增值税一般纳税人实训案例不少于20套（其中包括全国税务技能大赛训练案例不少于10套，每套业务不少于30笔，且为票据描述案例，符合全面营改增政策。支持老师选择系统提供案例，也支持老师自主编写案例；可以查看案例的标准答案，也可以发布案例标准答案，学生操作完成可以自动评分。同时，系统具有正规出版社出版的“十二五”普通高等教育规划配套教材，教材上具有系统使用说明和实训案例，系统支持教材上实训案例评分。 2. 有防作弊验证码功能，每个学生自动分配一个纳税户并按用户所在地纳税人识别号编号规则自动生成该生唯   一防作弊验证码。   1. 学生可以自主下载实训案例 2. 系统自带实训数据备份和恢复功能 3. 系统支持学校个性化logo嵌入 4. 支持实训宝移动实训。 5. 该系统须能提供具有国家版权局颁发的税务实训平台计算机软件著作权登记证书复印件（加盖著作权所有人公章，原件备查）   **其他要求：**  1. 软件必须严格按照国家税务总局同类软件的技术标准开发，与企业在用的同类软件仿真度达到99%以上；  2. 软件必须能随国家税收政策变化三个月之内与企业版同步升级；  3. 中标方需提供软件制造商针对本项目授权和售后服务承诺（签订合同时提供切盖有软件制造商鲜章的承诺书）。随国家政策及相关政策、法律、法规等因素变化，软件制造商需提供不少于5年的软件及配套资源免费升级、免费维护、免费改造至最新能满足教学需要的服务。  4.根据校方软件可以无限量生成学生有效登陆操作的账号，保证学生可以同时进行实训；  5.成交后，中标方负责给校方提供免费师资培训等相关服务，保证服务到学校相关教学老师独立掌握使用软件教学为止。 | 套 | 1 | 5 | 5 |
| 3 | 增值税小规模网上申报实训系统 |  | 核心技术参数： 1.软件采用B/S结构,首页具有申报操作流程图；可选择税款所属期，满足教学需要； 2. ▲系统申报符合以下3步申报流程和规定：（1）申报表填写，其中申报表要符合全面营改增的要求与规范，报 表之间有逻辑校验，不可直接打开增值税小规模纳税申报表主表，并给出提示；并且申报表附有2张附表，并与企业实际使用的版本一致；（2）申报表发送，并反馈申报是否发送成功标志 （3）网上缴税，系统提示缴税单位信息，税额，缴税时间，缴税成功后自动生成校验反馈信息； 3.增值税小规模纳税申报表包括：小规模纳税申报主表、附列资料表、增值税减免税申报明细表 4.可以实现增值税申报小规模纳税人申报，有企业端与税局端之间申报数据的交互并能提供反馈信息 5.预留与银行接口，可以实现网络缴纳税款 6.系统自带数据清除工具，对系统中历史数据进行清空，便于重复使用训练、教学 7.▲系统具有独立的实训案例评分系统。评分统计可以对申报结果进行评分，老师可以查看学生提交实训结果的 时间，分数，学生的答案，正确的答案，并且学生错误的答案以红色标注；学生也可以利用系统中的成绩查询功能查看自己的成绩，包括学生答案，正确答案，学生错误的答案以红色标注；评分功能老师可以自由控制开关，一旦关闭，系统中的成绩查询功能不可用；评完分后，系统支持打印实训报告封面，实训封面上显示学生实训案例名称、分数、班级、姓名、学生、实训时间等信息。 8.▲须有独立的案例管理系统，系统中自带增值税一般纳税人实训案例不少于10套，且为票据描述案例，符合 全面营改增政策。支持老师选择系统提供案例，也支持老师自主编写案例，老师自主编写案例时，系统自带评分答案模板，评分模板项与所有报表对应；可以查看案例的标准答案，也可以发布案例标准答案，学生操作完成可以自动评分。 9.有防作弊验证码功能，每个学生自动分配一个纳税户并按用户所在地纳税人识别号编号规则自动生成该生唯一 防作弊验证码。 10.申报成功后可以作废，对实训内容进行修改，并支持再次申报，满足教学需求 11.支持实训宝移动实训。 12.学生可以自主下载实训案例 13.▲系统自带实训数据备份和恢复功能 14.系统支持学校个性化logo嵌入  **其他要求：**  1. 软件必须严格按照国家税务总局同类软件的技术标准开发，与企业在用的同类软件仿真度达到99%以上；  2. 软件必须能随国家税收政策变化三个月之内与企业版同步升级；  3. 中标方需提供软件制造商针对本项目授权和售后服务承诺（签订合同时提供切盖有软件制造商鲜章的承诺书）。随国家政策及相关政策、法律、法规等因素变化，软件制造商需提供不少于5年的软件及配套资源免费升级、免费维护、免费改造至最新能满足教学需要的服务。  4.根据校方软件可以无限量生成学生有效登陆操作的账号，保证学生可以同时进行实训；  5.成交后，中标方负责给校方提供免费师资培训等相关服务，保证服务到学校相关教学老师独立掌握使用软件教学为止。 | 套 | 1 | 1.5 | 1.5 |
| 4 | 增值税发票勾选认证平台实训系统 |  | **核心技术参数：**   1. 软件采用B/S结构,可按照地域性区别自由配置发票选择确认平台，可实现地域差异化。 2. 软件可进行档案信息维护，维护企业基本信息和平台密码。 3. 系统主要功能包括：发票勾选、批量勾选、确认勾选、发票查询、档案信息维护等菜单功能。 4. 操作员可设置税款所属期，选择实训案例，可在工作台看到当前年度内各月增值税进项发票的认证情况（含勾选认证的发票数量和税额），根据每月勾选确认的操作情况在工作台区域会有三种颜色来标识不同的业务状态，可以直接点击当前所属期进行发票勾选操作 5. ★通过发票勾选模块可查询、勾选在抵扣期限内的发票，可设定查询条件，查询当期可勾选认证的发票范围，禅熏条件有发票代码、发票号码、开票起止日期、销方税号、认证状态（未认证、已认证）、勾选状态（全部、未勾选、已勾选）、发票类型（全部、增值税专用发票、货运专用发票、机动车发票）、发票状态（全部、正常、作废、异常、失控、红冲） 6. 发票勾选中自动显示当前可进行勾选操作的截止日期和可勾选发票的开票日期范围，可以修改查询结果中每页显示的发票记录数量。 7. ★系统提供确认勾选功能，纳税人可在每个税款所属期的勾选和确认操作窗口期内（完成当期申报之前）对当前已勾选的发票信息进行确认操作。 8. ★系统支持进行多次确认，平台将自动汇总当期多次勾选确认的数据和成功扫描认证数据，作为当期抵扣的参考依据，系统可对已勾选保存但未确认的发票进行撤销勾选。 9. ★在确认勾选后能够看到发票确认汇总表，包括确认时间、勾选详情、有效勾选的发票种类、数量和金额、税额，累计勾选次数，累计有效勾选统计情况，发票确认汇总表可打印，可导出为EXCEL。 10. 系统可支持查看各月增值税进项发票的认证情况。 11. ★系统提供批量勾选功能，可以通过不同条件筛选需要所需发票实现批量勾选，达到提高发票勾选效率、降低勾选工作量的目的。 12. 系统为每个操作步骤都提供帮助按钮，针对每个步骤的操作说明和解释。 13. 系统提供Excel导入模板，每个文件至少包含2000条发票信息.。 14. 系统自动提示成功处理发票份数、勾选份数、金额合计、税额合计。 15. 系统提供确认历史明细功能，可点击税款所属期，选择相应的税款所属期月份，可查看对应属期已确认的历史数据明细。 16. ★系统提供案例评分功能，具有独立的实训案例评分系统，可以查看学生成绩。 17. 系统支持老师自由控制成绩查询的开启和关闭功能。   **其他要求：**  1. 软件必须严格按照国家税务总局同类软件的技术标准开发，与企业在用的同类软件仿真度达到99%以上；  2. 软件必须能随国家税收政策变化三个月之内与企业版同步升级；  3. 中标方需提供软件制造商针对本项目授权和售后服务承诺（签订合同时提供切盖有软件制造商鲜章的承诺书）。随国家政策及相关政策、法律、法规等因素变化，软件制造商需提供不少于5年的软件及配套资源免费升级、免费维护、免费改造至最新能满足教学需要的服务。  4.根据校方软件可以无限量生成学生有效登陆操作的账号，保证学生可以同时进行实训；  5.成交后，中标方负责给校方提供免费师资培训等相关服务，保证服务到学校相关教学老师独立掌握使用软件教学为止。 | 套 | 1 | 6.5 | 6.5 |
| 5 | 查账征收企业所得税年度汇算清缴申报实训系统（43张报表新版） |  | **核心技术参数：**   1. 符合查账征收企业所得税汇算清缴规范，申报过程严格按税务总局的最新标准执行，有企业端与税局端之间申报数据的交互并能提供反馈信息。 2. 软件采用C/S结构,能够满足同时5000人在线实训，能够模拟企业所得税年度汇算清缴网上申报，可以配套教案案例实训、评分、打印封面报告，满足教学需要 3. 首页具有申报操作流程图和2015版企业所得税汇算清缴相关公告；可选择税款所属期，满足教学需要 4. ★系统申报符合以下6步申报流程和规定：（1）基础信息设置（2）简化报表（3）申报表填写。（4）税收遵从风险提示（5）申报表发送 （6）网上缴税 5. ★基础信息设置包含纳税人信息、法定比例、预缴及结转信息设置，纳税人信息设置需对汇总纳税企业类型、是否就地汇总纳税、注册资本、所属行业明细代码(不少于1000个行业明细代码)等基本信息及主要会计政策和估计进行设置，主要会计政策和估计设置应包含适用的会计准则或会计制度（至少包含企业会计准则、小企业会计准则等8大类12个小类）、记账本位币、固定资产折旧方法（至少包含年限平均法、工作量法、双倍余额递减法、年数总和法等）、存货成本计价方法（至少包含先进先出法、移动加权平均法、毛利率法等8中方法）、坏账损失核算方法（不少于2中）、所得税计算方法（不少于2中）、特定企业类型等进行设置，企业股东及对外投资情况信息也要填写 6. ★法定比例即税收规定扣除率需包含职工福利费支出、按税收规定比例扣除的职工教育经费、工会经费支出、补充养老保险、补充医疗保险、广告费和业务宣传费、捐赠支出、业务招待费等项目的设置 7. ★预缴及结转信息设置包含本年累计实际已预缴的所得税额、以前年度多缴的所得税额在本年低减额、以前年度累计结转准予扣除的职工教育经费支出余额、以前年度应缴未缴在本年入库所得额、以前年度结转的可抵扣投资额余额、结转以前年度的尚未抵扣的股权投资余额等项目的设置 8. ★基础信息设置填写完整后方可进行简化选表，即在填写申报表前可对2014年新版43张报表进行选择填报或不填报，针对前面基础信息设置，系统自动选择企业类别默认必须填报的或不填报的报表，并以灰色显示 9. ★43张报表按照收入成本、境外所得、纳税调整、优惠、弥补亏损、总分机构、年度纳税申报表主表七大类进行分类，报表之间实现钻取功能，可按表与表之间的关系自由钻取填写（即填写报表时有数据需从其他报表取的可直接跳转至其他表，填写后在返回本表），同时在报表右侧显示跟随式的最新的法律法规填表说明，每个分类的报表未填写数量实时显示，报表可放大、缩小，能打印，系统内自带计算器功能 10. ★ 税收遵从风险提示。系统可以对申报表填写的完整性、表内表间逻辑正确性、申报数据与财务报表数据逻辑检查，申报风险检查、附表资料提醒检查，并给出检查结果，能够清晰了解检查到的表单、项目，并获得相应的提示信息和风险等级，可直接修改有风险的申报表，各报表之间有1060个逻辑标准，自动计算、自动校验，并给出相关提示信息。 11. 申报表填写好后，在申报表发送环节可以看到申报种类、申报次数、应纳税额、抵减金额、报表状态、申报类型等情况，若报表填写不完整，则不能申报，且提示相应信息，申报表发送后，反馈申报是否发送成功标志，申报成功后可以作废，对实训内容进行修改，并支持再次申报，满足教学需求 12. 申报成功后可通过申报种类、申报所属期对历史申报结果查询，可以看到申报种类、报表名称、申报日期、申报结果、申报类型、应纳税额、扣款时间。能看查看每次申报的每张详细报表，能够预览和打印相应报申报成功后可进行网上缴税，系统提示缴税单位信息，税额，缴税时间， 缴税成功后自动生成校验反馈信息。 13. 有介质传送功能，能够进行基本信息导入、核定信息导入、反馈文件导入、申报文件导出等操作，基本信息导入功能可将XML数据文件直接导入，完成实训企业的基本信息、核定信息、反馈文件的基础信息设置. 14. 能够实现总分机构、非汇总机构的企业所得税网上申报，各行业各规模、适用不同会计准则或会计制度的企业所得税申报。 15. 根据不同的实训企业背景及业务内容信息，完成当地税务局规定张数的年度申报表的筛选简化，减少汇算清缴报表的填写干扰。 16. ★对简化筛选后需填写的申报表，按业务性质进行自动归类。实现钻取功能，可在原始表格未保存情况下打开另外一张报表，同时保证原始报表数据不丢失，又能对新打开报表数据进行更新保存。表间数据可进行自由钻取填写，不强制填表顺序。 17. 系统具有评分统计、申报作废、成绩查询、实训封面打印四大教学功能。评分统计可按当前核定信息案例进行选择，也可选择所有案例，能够根据教案名称、案例发布时间选择具体案例评分，可即时获取得分信息，可查看历史案例得分，也可查看具体案例的交卷时间，评分详情，评分详情包含考核指标、学生答案、正确答案、具体分值和获得分值，方便学生自主学习，若老师设置了测评模式，则评分后看不到具体分数和具体的成绩数据。实训完成后可以直接打印封面报告，封面报告包含企业信息、学号信息及评分信息 18. 申报成功可以接收模拟税局端的反馈信息，且申报成功后可以作废。 19. 系统自带数据清除工具，对系统中历史数据进行清空，便于重复使用训练、教学 20. 学生可以自主下载实训案例 21. 系统自带实训数据备份和恢复功能 22. 系统支持学校个性化logo嵌入 23. 支持实训宝移动实训。 24. 须有独立的案例管理系统，系统中自带查账征收企业所得税年度汇算清缴实训案例不少于15套（其中税务技能大赛训练案例不少于5套，每套业务不少于30笔.。支持老师选择系统提供案例，也支持老师自主编写案例，老师自主编写案例时，系统自带评分答案模板，评分模板项与所有报表对应；可以查看案例的标准答案，也可以发布案例标准答案，学生操作完成可以自动评分。   **其他要求：**  1. 软件必须严格按照国家税务总局同类软件的技术标准开发，与企业在用的同类软件仿真度达到99%以上；  2. 软件必须能随国家税收政策变化三个月之内与企业版同步升级；  3. 中标方需提供软件制造商针对本项目授权和售后服务承诺（签订合同时提供切盖有软件制造商鲜章的承诺书）。随国家政策及相关政策、法律、法规等因素变化，软件制造商需提供不少于5年的软件及配套资源免费升级、免费维护、免费改造至最新能满足教学需要的服务。  4.根据校方软件可以无限量生成学生有效登陆操作的账号，保证学生可以同时进行实训；  5.成交后，中标方负责给校方提供免费师资培训等相关服务，保证服务到学校相关教学老师独立掌握使用软件教学为止。 | 套 | 1 | 6 | 6 |
| 6 | 金税三期自然人税收管理系统实训软件 |  | **核心技术参数：**   1. 能够满足同时500人在线实训，能够模拟自然人税收管理系统扣缴个税申报实训，可以配套教案案例实训、评分、打印封面报告，满足教学需要 2. ★ 和真实系统一致，系统采用5000元的个税起征点，采用最新的个税扣除税率 3. 具有人员信息采集、报表填写、附表填写、申报表报送、申报更正、网上缴款、查询统计、备案表、系统设置等功能，可以选择选择税款所属期模拟不同期间的税务申报满足教学需要； 4. ★能够实现境内境外的人员信息登记，包括证照类型、证照号码、人员状态、手机号码等基础信息、联系方式、任职受雇信息，可对录入的信息进行修改和删除，个人基础信息既可以录入也支持导入导出功能，基础信息实现校验功能，需报送，验证通过获取反馈，尤其是身份证号码要实现真实的校验，是股东投资者的，可以填写个人投资总额，具有多种查询条件和高级查询功能，可以通过工号、证照类型、号码、人员状态等精确筛选，可批量修改人员信息，也可以自定义显示排列； 5. ★报表填写分为扣缴所得税报表、限售股转让所得报告表、特定行业工资薪金报告表，扣缴所得税报告表表单管理可对工资薪金（包括正常工资薪金收入、外籍人员正常工资薪金收入、全年一次性奖金收入、外籍人员数月奖金、特殊行业工资薪金、内退一次性补偿金、解除劳动合同一次性补偿金、个人股票期权行权收入）、劳务报酬、稿酬所得、特许使用权费所得、利息/股息/红利所得、财产租赁所得、财产转让所得（包括财产转让所得、限售股转让所得、财产拍卖所得及回流文物拍卖所得）、偶然所得、其他所得等报表进行选择及填写，各项收入数据既支持直接填写，也支持导入功能，同时还可以从上月数据中直接复制，可清楚数据，也可以删除表单； 6. 税款计算，能够根据月平均应纳税所得额，自动匹配试用税率，能够自动计算； 7. 正常工资薪金填写中可录入员工商业健康保险费，须填写相应税优识别码方能录入； 8. ★其他附表包含减免事项附表、商业健康保险附表，商业健康保险附表可以录入保单信息。可新增多张保单； 9. 申报表填写好后，在申报表发送环节可以看到申报种类、报表状态、纳税人数、收入总额、应补（退）税额、实缴税额等信息，若报表填写不完整，或者人员信息未校验通过则不能申报，且提示相应信息，申报表发送后，反馈申报是否发送成功标志，申报成功后可以申报更正或申报作废，对实训内容进行修改，申报更正后能够查看更正差额，并支持再次申报，满足教学需求； 10. ★ 申报成功后可以查看申报明细，包括申报人员的各类详细信息，还可以进行申报情况查询，可查看报表名称、所得月份、申报时间、申报类型、报表状态、收入额、纳税人数、应补（退）税额，能看查看每次申报的每张详细报表，能够查看扣缴报告表，能够预览和打印相应报表，可以打印代扣代缴税款凭证，申报成功后可进行网上缴税，可查看所得月份、申报表名称、征收品目、税率、税款所属起止期等信息，系统提示缴税单位信息，税额，缴税时间， 缴税成功后自动生成校验反馈信息； 11. ★有个人收入统计、分项目分税率统计功能，能够详细查询相应的信息，分项目税率统计能够详细查看每个税目的纳税人数、收入额等； 12. ★系统设置可对单位办税人信息进行维护，可以自主设置公司股本总额、公积金上限、年平均工资、月平均工资、年金上限，设置后需退出系统重进才能生效； 13. ★系统具有评分统计、成绩查询、实训封面打印等教学功能。评分统计可按当前核定信息案例进行选择，也可选择所有案例，能够根据教案名称、案例发布时间选择具体案例评分，可即时获取得分信息，可查看历史案例得分，也可查看具体案例的交卷时间，评分详情，评分详情包含考核指标、学生答案、正确答案、具体分值和获得分值，方便学生自主学习，若老师设置了测评模式，则评分后看不到具体分数和具体的成绩数据。实训完成后可以直接打印封面报告，封面报告包含企业信息、学号信息及评分信息 14. 系统自带数据清除工具，对系统中历史数据进行清空，便于重复使用训练、教学 15. 预留与银行接口，可以实现网络缴纳税款 16. ★ 系统具有独立的实训案例评分系统。评分统计可以对申报结果进行评分，老师可以查看学生提交实训结果 17. 的时间，分数，学生的答案，正确的答案，并且学生错误的答案以红色标注；学生也可以利用系统中的成绩查询功能查看自己的成绩，包括学生答案，正确答案，学生错误的答案以红色标注；评分功能老师可以自由控制开关，一旦关闭，系统中的成绩查询功能不可用；评完分后，系统支持打印实训报告封面，实训封面上显示学生实训案例名称、分数、班级、姓名、学生、实训时间等信息，在测评模式下，学生评分后不能看到答案和得分，只能教师后台查看 18. 有防作弊验证码功能，每个学生自动分配一个纳税户并按用户所在地纳税人识别号编号规则自动生成该生唯一防作弊验证码。 19. 学生可以自主下载实训案例 20. 系统自带实训数据备份和恢复功能 21. 系统支持学校个性化logo嵌入 22. 支持实训宝移动实训。 23. 须有独立的案例管理系统，系统中自个人所得税代扣代缴实训案例不少于5套。支持老师选择系统提供案例，也支持老师自主编写案例，老师自主编写案例时，系统自带评分答案模板，评分模板项与所有报表对应；可以查看案例的标准答案，也可以发布案例标准答案，学生操作完成可以自动评分。   **其他要求：**  1. 软件必须严格按照国家税务总局同类软件的技术标准开发，与企业在用的同类软件仿真度达到99%以上；  2. 软件必须能随国家税收政策变化三个月之内与企业版同步升级；  3. 中标方需提供软件制造商针对本项目授权和售后服务承诺（签订合同时提供切盖有软件制造商鲜章的承诺书）。随国家政策及相关政策、法律、法规等因素变化，软件制造商需提供不少于5年的软件及配套资源免费升级、免费维护、免费改造至最新能满足教学需要的服务。  4.根据校方软件可以无限量生成学生有效登陆操作的账号，保证学生可以同时进行实训；  5.成交后，中标方负责给校方提供免费师资培训等相关服务，保证服务到学校相关教学老师独立掌握使用软件教学为止。 | 套 | 1 | 7.1 | 7.1 |
| 7 | 烟类消费税网上申报实训系统 |  | **核心技术参数：**  1. 软件采用B/S结构,首页具有申报操作流程图；可选择税款所属期，满足教学需要；  2. 可以进行烟类消费税网上申报，使用的申报表与业主所在地企业使用的申报表一致，报表生成过程一致，有企业端与税局端之间申报数据的交互并能提供反馈信息  3. ★系统申报符合以下4步申报流程和规定：（1）申报表填写。申报表主要包括主表：烟类应税消费品消费税纳税申报表、附表一：本期准予扣除税额计算表、附表二：本期代扣代缴税额计算表、附表三：卷烟生产企业年度销售明细表、各牌规格卷烟消费税计税价格（2）申报表发送。并反馈申报是否发送成功标志 （3）网上缴税。系统预留与银行接口，可以修改银行账余额，便于实现网络缴纳税款，缴款时系统提示缴税单位信息，税额，缴税时间， 缴税成功后自动生成校验反馈信息（4）申报查询。可以按照申报种类和申报所属期进行多维度历史申报结果查询  4. 报表都支持预览、放大、缩小、打印、保存等功能。  5. 申报表查询与打印功能  6. 申报文件可通过介质传送导出保存为XML文件，并进行实训案例的报告封面及各相关报表打印  7. 申报成功可以接收模拟税局端的反馈信息。  8.系统自带数据清除工具，对系统中历史数据进行清空，便于重复使用训练、教学  9.学生可以自主下载实训案例  10.系统自带实训数据备份和恢复功能  11.系统支持学校个性化logo嵌入  12. 支持实训宝移动实训。  13.须有独立的案例管理系统，系统中自带烟类消费税实训案例不少于3套。支持老师选择系统提供案例，也支持老师自主编写案例，老师自主编写案例时，系统自带评分答案模板，评分模板项与所有报表对应；可以查看案例的标准答案，也可以发布案例标准答案，学生操作完成可以自动评分。  14.★ 系统具有独立的实训案例评分系统。评分统计可以对申报结果进行评分，老师可以查看学生提交实训结果的时间，分数，学生的答案，正确的答案，并且学生错误的答案以红色标注；学生也可以利用系统中的成绩查询功能查看自己的成绩，包括学生答案，正确答案，学生错误的答案以红色标注；评分功能老师可以自由控制开关，一旦关闭，系统中的成绩查询功能不可用；评完分后，系统支持打印实训报告封面，实训封面上显示学生实训案例名称、分数、班级、姓名、学生、实训时间等信息。  **其他要求：**  1. 软件必须严格按照国家税务总局同类软件的技术标准开发，与企业在用的同类软件仿真度达到99%以上；  2. 软件必须能随国家税收政策变化三个月之内与企业版同步升级；  3. 中标方需提供软件制造商针对本项目授权和售后服务承诺（签订合同时提供切盖有软件制造商鲜章的承诺书）。随国家政策及相关政策、法律、法规等因素变化，软件制造商需提供不少于5年的软件及配套资源免费升级、免费维护、免费改造至最新能满足教学需要的服务。  4.根据校方软件可以无限量生成学生有效登陆操作的账号，保证学生可以同时进行实训；  5.成交后，中标方负责给校方提供免费师资培训等相关服务，保证服务到学校相关教学老师独立掌握使用软件教学为止。 | 套 | 1 | 1.3 | 1.3 |
| 8 | 生产企业出口退税网上申报系统 |  | 核心参数： 1.可以实现网上发送预申报数据 2.可以接收企业端发送的预审核数据 3.税务局端可以进行预审核 4.税务局端可以将预审核结果发送给企业端 5.企业端可以接收税务局发送的预审核数据  **其他要求：**  1. 软件必须严格按照国家税务总局同类软件的技术标准开发，与企业在用的同类软件仿真度达到99%以上；  2. 软件必须能随国家税收政策变化三个月之内与企业版同步升级；  3. 中标方需提供软件制造商针对本项目授权和售后服务承诺（签订合同时提供切盖有软件制造商鲜章的承诺书）。随国家政策及相关政策、法律、法规等因素变化，软件制造商需提供不少于5年的软件及配套资源免费升级、免费维护、免费改造至最新能满足教学需要的服务。  4.根据校方软件可以无限量生成学生有效登陆操作的账号，保证学生可以同时进行实训；  5.成交后，中标方负责给校方提供免费师资培训等相关服务，保证服务到学校相关教学老师独立掌握使用软件教学为止。 | 套 | 1 | 0.1 | 0.1 |
| 9 | 外贸企业出口退税网上申报系统 |  | 核心参数： 1.可以实现网上发送预申报数据 2.可以接收企业端发送的预审核数据 3.税务局端可以进行预审核 4.税务局端可以将预审核结果发送给企业端 5.企业端可以接收税务局发送的预审核数据  **其他要求：**  1. 软件必须严格按照国家税务总局同类软件的技术标准开发，与企业在用的同类软件仿真度达到99%以上；  2. 软件必须能随国家税收政策变化三个月之内与企业版同步升级；  3. 中标方需提供软件制造商针对本项目授权和售后服务承诺（签订合同时提供切盖有软件制造商鲜章的承诺书）。随国家政策及相关政策、法律、法规等因素变化，软件制造商需提供不少于5年的软件及配套资源免费升级、免费维护、免费改造至最新能满足教学需要的服务。  4.根据校方软件可以无限量生成学生有效登陆操作的账号，保证学生可以同时进行实训；  5.成交后，中标方负责给校方提供免费师资培训等相关服务，保证服务到学校相关教学老师独立掌握使用软件教学为止。 | 套 | 1 | 0.1 | 0.1 |
| 10 | 企业会计准则—一般企业财务报表综合实训系统 |  | 核心技术参数： 1. 软件采用B/S结构,首页具有申报操作流程图；可选择税款所属期，满足教学需要； 2.可以进行企业会计准则-一般企业财务报表申报 3. ★系统申报符合以下3步申报流程和规定：（1）申报表填写。申报表主要包括可以填写资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表，所有报表适用执行企业会计准则一般企业财务报表，且报表之间有逻辑校验，同时支持报表的打印（2）申报表发送。并反馈申报是否发送成功标志（3）申报结果查询。 4.介质传送时，可以导入基本信息、核定信息、反馈文件；同时可以导出申报文件 5.系统自带数据清除工具，对系统中历史数据进行清空，便于重复使用训练、教学 6.学生可以自主下载实训案例 7.系统自带实训数据备份和恢复功能 8.系统支持学校个性化logo嵌入 9. 支持实训宝移动实训。 10.须有独立的案例管理系统，系统中自带企业会计准则一般企业财务报表实训案例不少于1套。支持老师选择系统提供案例，也支持老师自主编写案例，老师自主编写案例时，系统自带评分答案模板，评分模板项与所有报表对应；可以查看案例的标准答案，也可以发布案例标准答案，学生操作完成可以自动评分。 11.★系统具有独立的实训案例评分系统。评分统计可以对申报结果进行评分，老师可以查看学生提交实训结果的时间，分数，学生的答案，正确的答案，并且学生错误的答案以红色标注；学生也可以利用系统中的成绩查询功能查看自己的成绩，包括学生答案，正确答案，学生错误的答案以红色标注；评分功能老师可以自由控制开关，一旦关闭，系统中的成绩查询功能不可用；评完分后，系统支持打印实训报告封面，实训封面上显示学生实训案例名称、分数、班级、姓名、学生、实训时间等信息。  **其他要求：**  1. 软件必须严格按照国家税务总局同类软件的技术标准开发，与企业在用的同类软件仿真度达到99%以上；  2. 软件必须能随国家税收政策变化三个月之内与企业版同步升级；  3. 中标方需提供软件制造商针对本项目授权和售后服务承诺（签订合同时提供切盖有软件制造商鲜章的承诺书）。随国家政策及相关政策、法律、法规等因素变化，软件制造商需提供不少于5年的软件及配套资源免费升级、免费维护、免费改造至最新能满足教学需要的服务。  4.根据校方软件可以无限量生成学生有效登陆操作的账号，保证学生可以同时进行实训；  5.成交后，中标方负责给校方提供免费师资培训等相关服务，保证服务到学校相关教学老师独立掌握使用软件教学为止。 | 套 | 1 | 2.4 | 2.4 |
| 11 | 财税政策法规库 |  | 核心技术参数： 1. 财税法规案例库汇集了财务、会计、审计、税法、经济法等方面的法律法规 2.财经法规库可以进行财经法规、通知文件、咨询问答、财税案例、财刀点播、财务工具的相关知识点搜索 3.★可以查询历年公布的财经法规、通知文件。能够明确现行或者废止，可以明确废止时间，并用红章显示 4.财税业务咨询问答库，能明确业务类型，处理方法 5.可以与其他系统有机结合 6.具有国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书 **其他要求：**  1. 软件必须能随国家税收政策变化三个月之内与企业版同步升级；  2. 中标方需提供软件制造商针对本项目授权和售后服务承诺（签订合同时提供切盖有软件制造商鲜章的承诺书）。随国家政策及相关政策、法律、法规等因素变化，软件制造商需提供不少于5年的软件及配套资源免费升级、免费维护、免费改造至最新能满足教学需要的服务。  3.根据校方软件可以无限量生成学生有效登陆操作的账号，保证学生可以同时进行实训；  4.成交后，中标方负责给校方提供免费师资培训等相关服务，保证服务到学校相关教学老师独立掌握使用软件教学为止。 | 套 | 1 | 3 | 3 |
| 12 | 财税知识竞赛平台（网络版） |  | 核心参数： 1.统一平台、统一账号、统一入口、实现单点登录 2. ★不限制比赛地点，只要有网络的地方均可登录参加比赛 3.可以设置主办单位的logo及比赛活动的标题 4. ★可以设置比赛开始的时间及比赛结束时间 5. ★系统可以自动进行评分，且有做题时间控制 6. 系统可以自动进行实时排行榜 7.比赛页面有大赛页面、大赛介绍、参赛流程、奖项设置、竞赛范围、大赛榜单、大赛中心介绍 8.大赛介绍包含大赛介绍、大赛目的、组织机构、参赛对象 9.参赛流程包含组织报名、竞赛方式、竞赛时间、竞赛规则 10.系统后台可以注册竞赛学生信息 11.竞赛试题题型可以设置单选题、多选题、判断题、填空题 12. ★系统有答案解析且有知识点的延伸链接学习  **其他要求：**  1. 软件必须能随国家税收政策变化三个月之内与企业版同步升级；  2. 中标方需提供软件制造商针对本项目授权和售后服务承诺（签订合同时提供切盖有软件制造商鲜章的承诺书）。随国家政策及相关政策、法律、法规等因素变化，软件制造商需提供不少于5年的软件及配套资源免费升级、免费维护、免费改造至最新能满足教学需要的服务。  3.根据校方软件可以无限量生成学生有效登陆操作的账号，保证学生可以同时进行实训；  4.成交后，中标方负责给校方提供免费师资培训等相关服务，保证服务到学校相关教学老师独立掌握使用软件教学为止。 | 套 | 1 | 0.1 | 0.1 |
| 13 | 税务技能大赛平台（中职版、会计技能大赛会计主管竞赛平台） |  | 1.平台采用B/S结构，支持学校灵活选择  2.平台分为管理入口和学生入口，管理入口分管理员和裁判两个角色  3. ★管理员可以进行比赛随机抽签，随机分岗，保证竞赛的公平、公正性  4.管理员可以查看成绩排行榜  5.排行榜可以显示个人得分也可以显示团队得分，并按照岗位显示分数，同时可以显示参赛学校名称和指导老师，  6. 排行榜实时更新显示成绩  7. ★系统抽签的时候可以自动随机分配比赛选手的岗位角色  8. ★抽签页面具有组号、姓名、账号、岗位、密码、参赛选手签名，支持打印抽签结果  9. ★管理员可以进行竞赛活动的设置，包括竞赛名称、竞赛类型、竞赛性质（分为个人赛和团体赛）、竞赛时间（包括开始和结束时间）、主办方、技术支持方、增值税防伪开票系统分值设置  10.可以进行比赛试卷的导入和选择  11.可以导入选手资料注册账号，支持删除、修改  12.管理员角色可以注册裁判账号，支持账号的修改、删除、重置密码  13.管理员可以查看所有参赛选手的账号及注册时间  14.管理员可以查看竞赛成绩  15. ★裁判可以对开票系统的比赛进行人工成绩录入  16. ★裁判可以模拟税务局端对比赛选手进行发发行金税卡、开户管理、发售发票、开通通知单、发票收回、金税盘报税、金税卡时钟授权  17.裁判可以查排行榜  18.比赛分为理论比赛和实务操作比赛  19.比赛选手按照岗位角色分配对应的比赛账号  20. ★理论比赛每个岗位选手均可以参加，实务操作比赛时，高职组开票岗只能操作开票和抄报税系统、认证岗只能操作认证和一般纳税人申报系统、申报岗只能操作企业所得税申报系统；中职组开票岗只能操作开票和抄报税系统、认证岗只能操作认证系统、申报岗只能操作增值税一般纳税人网上申报系统；  21.理论比赛在结束时间内没有交卷的，系统强制进行交卷评分  22. 系统均可以自动评分，排行榜实时更新成绩  **其他要求：**  1. 软件必须能随国家税收政策变化三个月之内与企业版同步升级；  2. 中标方需提供软件制造商针对本项目授权和售后服务承诺（签订合同时提供切盖有软件制造商鲜章的承诺书）。随国家政策及相关政策、法律、法规等因素变化，软件制造商需提供不少于5年的软件及配套资源免费升级、免费维护、免费改造至最新能满足教学需要的服务。  3.根据校方软件可以无限量生成学生有效登陆操作的账号，保证学生可以同时进行实训；  4.成交后，中标方负责给校方提供免费师资培训等相关服务，保证服务到学校相关教学老师独立掌握使用软件教学为止。 | 站点 | 6 | 0.01 | 0.06 |
| 14 | 税务技能大赛平台（高职版） |  | **核心技术参数：**  1.平台采用B/S结构，支持学校灵活选择  2.平台分为管理入口和学生入口，管理入口分管理员和裁判两个角色  3. ★管理员可以进行比赛随机抽签，随机分岗，保证竞赛的公平、公正性  4.管理员可以查看成绩排行榜  5.排行榜可以显示个人得分也可以显示团队得分，并按照岗位显示分数，同时可以显示参赛学校名称和指导老师，  6. 排行榜实时更新显示成绩  7. ★系统抽签的时候可以自动随机分配比赛选手的岗位角色  8. ★抽签页面具有组号、姓名、账号、岗位、密码、参赛选手签名，支持打印抽签结果  9. ★管理员可以进行竞赛活动的设置，包括竞赛名称、竞赛类型、竞赛性质（分为个人赛和团体赛）、竞赛时间（包括开始和结束时间）、主办方、技术支持方、增值税防伪开票系统分值设置  10.可以进行比赛试卷的导入和选择  11.可以导入选手资料注册账号，支持删除、修改  12.管理员角色可以注册裁判账号，支持账号的修改、删除、重置密码  13.管理员可以查看所有参赛选手的账号及注册时间  14.管理员可以查看竞赛成绩  15. ★裁判可以对开票系统的比赛进行人工成绩录入  16. ★裁判可以模拟税务局端对比赛选手进行发发行金税卡、开户管理、发售发票、开通通知单、发票收回、金税盘报税、金税卡时钟授权  17.裁判可以查排行榜  18.比赛分为理论比赛和实务操作比赛  19.比赛选手按照岗位角色分配对应的比赛账号  20. ★理论比赛每个岗位选手均可以参加，实务操作比赛时，高职组开票岗只能操作开票和抄报税系统、认证岗只能操作认证和一般纳税人申报系统、申报岗只能操作企业所得税申报系统；中职组开票岗只能操作开票和抄报税系统、认证岗只能操作认证系统、申报岗只能操作增值税一般纳税人网上申报系统；  21.理论比赛在结束时间内没有交卷的，系统强制进行交卷评分  **其他要求：**  1. 软件必须能随国家税收政策变化三个月之内与企业版同步升级；  2. 中标方需提供软件制造商针对本项目授权和售后服务承诺（签订合同时提供切盖有软件制造商鲜章的承诺书）。随国家政策及相关政策、法律、法规等因素变化，软件制造商需提供不少于5年的软件及配套资源免费升级、免费维护、免费改造至最新能满足教学需要的服务。  3.根据校方软件可以无限量生成学生有效登陆操作的账号，保证学生可以同时进行实训；  4.成交后，中标方负责给校方提供免费师资培训等相关服务，保证服务到学校相关教学老师独立掌握使用软件教学为止。 | 站点 | 6 | 0.01 | 0.06 |
| 15 | 金税盘 |  | 主要技术参数： 1.型号：JSP-4GB  2.接口：USB接口，即插即用，可热插拔； 3.由电脑USB接口提供稳定的电源，无需外接电源，并内置电源保护 4.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 5.可以存储模拟企业信息，与开票系统连接后，自动识别企业信息 6.可以进行发行、存储增值税专用发票 7.兼容报税盘的功能，能够模拟防伪税控报税盘为企业用户提供抄报税等功能，保证数据正确可靠和安全 8.与企业和税务局在用的防伪税控开票系统的金税盘高度仿真，可模拟防伪税控系统提供数据加解密、发票管理、抄报税资料监控等功能，实现对增值税发票的防伪和税控的双重功能 9.私密区，明文区共存：私密区存放安全认证数据；明文区供实训平台数据运行空间，同时可以存储老师和学生本人的重要实训资料 10. 与增值税防伪税控开票系统匹配，支持领购和开具增值税专用发票和增值税普通发票。 | 个 | 61 | 0.05 | 3.05 |
| 16 | 移动实训宝 |  | 核心技术参数: 1.可擦写次数：SLC颗粒：10万次 2.接口：USB接口，无需驱动器，即插即用，可热插拔 3.接口类型：USB2.0 4.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 5.私密区，明文区共存：私密区存放安全认证数据；明文区供实训平台数据运行空间，同时可以存储老师和学生本人的重要实训资料 6.型号为SXB-4GB 7.可以移动实训，无需授权码，即插即用，实现办税数据随身携带，提供一键式备份与恢复 8.自带税务实训平台安装包，同时能够实现自动检测软件版本号，并自动升级更新 9.具备金税盘功能，可以进行发行、存储、开具增值税专用发票，完成抄报税 10.支持学校税务实训平台所购买的模块，如增值税防伪税控开票系统、增值税网上认证、增值税网上申报、企业所得税网上申报（查账征收与核定征收）、消费税网上申报、地税综合网上申报、个人所得税网上申报（代扣代缴与自行申报）、重点税源网上申报、车购税网上申报、财务报表网上报送等36个税务实训软件  11.支持实训案例同步下载，观看实训操作视频  12.实现案例自动评分与打印实训报告，同时实训报告可分为实时实训报告、阶段性实训报告、持续性实训报告  13.可以查看实训案例标准答案和实训错误的地方  14.可以进行一个学期所有实训课程历史成绩的查看、导出；实训报告的查看、打印；案例的查看、下载；实现实训数据的连续性、完整性  15.支持实训考试  16.具有财税法规教学案例资源库科查询  17.初次登陆实训宝，系统会自动绑定账号，以后登录无需填写账号，只需填写密码，并开通工具箱功能  18.★我的工具箱中包含了会计从无纸化考试系统、全国初级会计职称考试软件、会计从无纸化考试分章节练习系统、全国初级会计职称考试分章节练习系统、财税真账实操系统、票据填写训练系统 | 个 | 5 | 0.056 | 0.28 |
| 17 | 空白增值税专用实训发票（三联纸质） |  | 核心技术参数： 1.与真实增值税专用发票大小、内容完全相同。 2.密码区也是108位密码。 3.增加了“实训发票样本”字样，确保用票安全。 4.一式三联，具有复写功能 | 张 | 5000 | 0.00006 | 0.3 |
| 18 | 票据打印机 |  | 1. 规格：点阵打印，打印针数(针)24；  2. 最高打印速度 中文（6.7cpi）：超高速：173汉字/秒，高速：115汉字/秒，信函质量：57汉字/秒，英文（10cpi）：超高速347 ；  3. 纸张种类 单页纸，单页拷贝纸，连续纸（单页纸和多页纸），卡片，单页标签纸，连续标签纸，纸张厚0.052-0.53mm  4.打印针寿命 4亿色带寿命400万字符（信函质量）  5.与增值税防伪税控开票系统匹配，支持打印增值税实训发票。 | 台 | 5 | 0.2 | 1 |
| 19 | 彩色打印机 |  | A4彩彩色激光多功能一体机：  涵盖功能：打印/复印/扫描/传真；自动双面打印；支持无线/有线网络打印；  介质类型：纸张（证券纸，宣传册纸，彩纸，光面纸，信头纸，相纸，普通纸，预打印纸，预穿孔纸，证券纸，糙纸），投影胶片，标签，信封，卡片；  打印速度：彩色和黑白打印速度：21ppm以上；草稿模式：55ppm，IOS模式：40ppm；最高分辨率：600×600dpi；显示屏：彩色图形触摸屏；打印处理器：800MHz以上；内存：512MB以上；接口类型：1个高速USB2.0主机，1个高速USB2.0设备，10Base-T/100Base-TX/1000Base-T（RJ-45网络接口），802.11n 2.4/5GHz无线端口。 | 台 | 1 | 0.4 | 0.4 |
| 20 | 电脑 |  | CPU：Intel Core I7-8700处理器（主频≥3.2GHz，缓存≥12M）以上，主板：Intel B365及以上芯片组  内存：8G DDR4 2666MHz 内存，最大支持32G内存容量；  显卡：原厂2G显存独立显卡 以上，VGA+HDMI输出接口；  声卡：集成HD Audio，支持5.1声道（提供前2后3共5个音频接口）；  硬盘：128GB SSD M.2 2242 NVMe TLC硬盘+1TB SATA硬盘；  网卡：集成10/100/1000M以太网卡；  扩展槽：1个PCI-E\*16、2个PCI-E\*1；1个PCI槽位及以上  显示器：与主机配套品牌，23寸IPS LED显示器，分辨率1920x1080，屏幕比例16：9，亮度不低于250，对比以上度不低于1000:1，响应时间5ms，VGA+DVI接口，获得TCO认证、能源之星Energy Star认证；  键盘、鼠标：防水键盘、抗菌鼠标； 后置安全盖板，防止键盘、鼠标线缆随意拔走 ，  接口：10个USB接口(前置6个USB 3.1 G1，后置4个USB 2.0)、1组PS/2接口、1个串口、VGA+HDMI接口（VGA非转接）；  电源：功耗≤180W节能环保电源，须满足85% Plus高能效转换比电源；  操作系统：根据需要预装正版 Win7 64或以上版本 操作系统 ，提供随机驱动程序。  安全特性：USB屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露；  机箱：标准MATX立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效；支持强力散热风扇，能够达到有效降解甲醛、净化空气的效果（投标时提供第三方检测机构的证明文件）机箱不大于16L，顶置提手，方便搬运，顶置电源开关键，方便使用；  随机应用系统：提供非加插保护卡硬件实现的软件应用功能，原厂智能云教室应用，硬盘保护功能，实现网络同传、云部署功能镜像集中管理和压缩上传，支持跨网段，断点续传，不停机后台自动部署。  认证及服务：3C 、节能认证，平均无故障时间（MTBF）不低于100万小时；投标台式机产品通过防辐射骚扰认证，小于标准限值7dB，并提供国家权威机构（CNAS认可的检测机构）的检验证书，投标产品符合最新一期政府采购节能产品目录，获得中国合格评定认可委员会（CNAS）实验室认可证书 ,制造厂商设计中心入围国家级工业设计中心 , 提供3年质保3年免费上门保修，12小时内上门维修。  ★投标供应商必须出具生产厂家针对此项目的授权书原件和售后服务承诺函加盖鲜章。 | 台 | 71 | 0.66 | 46.86 |
| 21 | 投影机 |  | 投影仪： 3LCD液晶机；亮度5000流明以上; 分辨率1280\*800及以上；对比度10000：1；HDMI接口；水平（滑钮）/垂直30°校正；快速四角定位功能；标准模式5000小时、节能6000小时灯泡寿命；RS232接口；音频输入/输出各1个；视频输入/输出各1个，含投影支架、防盗安全结构。 | 台 | 1 | 0.65 | 0.65 |
| 22 | 幕布 |  | 尺寸：150寸电动幕  幕布材质：玻珠；幕布基材：软幕；安装方式：壁挂式 ；打开方式：电动方式；尺寸:1850cm\*2440cm；主要优点及技术指标：亮度系数2.4倍，有效散射角大于32度、高亮度，彩色还原性好，成像清晰，光线柔和，学生长时间观看眼睛不容易疲劳，幕面厚薄均匀，重量轻，极高的幕面平整度，不受气温影响而卷边，经特殊工艺处理，物理参数稳定，最先进的幕面品质超越现行的玻珠幕面、白色金属外壳、行程及电机采用无须调节。 | 张 | 1 | 0.12 | 0.12 |
| 23 | 其他多媒体设备级附属设备 |  | 实训室专用音箱等设备一套：  功放1台：主要技术参数：额定功率：2×80W/8Ω；最大功率：2×160W/8Ω ；频率响应：线路输入 20Hz-20KHz、话筒 60Hz-14KHz；线路音调控制：高音 10KHz±12dB、低音 100Hz±12dB；话筒音调控制：高音 10KHz±12dB 、低音 100Hz±12dB；额定输入电平：话筒 15mV（非平衡）、线路 200mV；额定输出电平：线路  0.775V；失真度： ≤1%；信噪比：≥80dB(A计权)；主保险丝：3A；电源：交流220V±10%/50Hz； 材质及表面处理：铝合金喷沙处理。  话筒1套（有线和无线话筒各1只），话筒架一个以及领夹话筒1套：主要技术参数：接收机：调制方式：FM；频道组数：双通道；载波频段：UHF 710～770MHz；信道间隔:300KHZ ；频率稳定度:±0.005% ；动态范围:100db；最大偏移:±45KHZ；音频频率响应:40HZ-18KHZ(±2db)；综合信噪比:>105db；综合失真：≤0.5%；接收机指标天线接入： TNC/50Ω；灵敏度12dBuV(80db S/N)；灵敏度调节范围：12-32dBuV；杂散抑制：≥75db；最大输出电平：+10dbv；电源供应：0.5A, 12～15VDC；输出功率：高功率30MW，低功率3MW；杂散抑制： -60db；话筒电源：1.5v×2电池；电流消耗：<28 mA。音响1对：主要技术参数：额定功率：80W；最大功率：240W；额定阻抗：8Ω；频率响应：50Hz-18kHz；驱动器：1个8寸长冲程低音驱动器、2个3寸前纸盆高音；灵敏度：88dB/1W/1M；最大声压级：112dB；分频器：1.8KHz；指向性覆盖角：140°（H）x100°（V）；连接器：正负极接线夹；箱体型式：倒相式；箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体，钢网；安装：顶部10CM孔距2个M8吊挂。含安装辅材配件等。 | 套 | 1 | 0.21 | 0.21 |
| 24 | 多媒体讲台 |  | 具体式样根据校方要求定制：  1、整体设计符合人机工程学  2、整体采用分体式结构，规格为长1100mm、宽700mm、高1000mm；  3、多媒体讲台整体采用1.2mm优质冷轧钢板，无接缝，边缘及拐角均采用圆弧设计，确保学生安全，耐冲击性强，防盗性能优越。  4、颜色选用哑光灰白色，表面经脱脂磷化工艺处理后选用优质塑粉静电喷涂而成，耐腐蚀性强，有效保护学生视力，美观耐用。  5、显示器上方配置显示器保护盖，可容纳不同规格的显示器（20-26寸），结构独特新颖。  6、键盘采用翻转式结构，节省空间，操作简单方便；键盘为标准键盘  7、桌面右侧为隐藏式抽屉，可放置视频展台，空间560\*540\*200mm，承载重量≥12kg。  8、键盘盒下方为中控，可放置260x160mm内的中央控制器，整体结构紧凑，空间设计合理。  9、所有布线孔均采用绝缘品装置隔离电源线，安全可靠。  10、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一致性。  含中控器以及接口模块以及线材等，必须满足电脑开关、幕布升降、各种USB、网线、音频视频等都能在桌面中控制台操作。 | 套 | 1 | 0.32 | 0.32 |
| 25 | 教师椅 |  | 靠背五脚万向轮气压升降电脑椅，座板网布+高密度海绵，工程塑料靠背 | 张 | 1 | 0.026 | 0.026 |
| 26 | 学生电脑桌凳 |  | 定制电脑桌：（根据校方要求具体定制，纯实木结构桌櫈） 1、定制单人电脑桌，以校方提供的样品作为参考样式。  2、纯实木材质，尺寸长X宽X高为80cm\*55cm\*70cm规格，木板厚度不低于2cm标准，桌子整体喷防水防潮清漆。  要求根据教室实际环境进行定制，并根据采购人要求进行布置。 定制单人独凳：（根据校方要求具体定制） 1.实木材质，尺寸长X宽X高为34cm\*26cm\*43cm，凳面木板厚度不低于2.0cm标准，方凳每只腿厚度不低于4cm的正方形木方。凳子整体喷防水防潮清漆。 若中标后，在签订合同前，提供桌椅样品展示，达到校方要求才签订合同。 | 张 | 70 | 0.04 | 2.8 |
| 27 | 实物展台 |  | 清晰度：900TV线  变焦： 整机220倍放大  对焦/白平衡： 自动/手动（对焦）  图像特技： 负片、冻结、旋转、同屏对比、镜像、文本/图像、黑白/彩色  图像存储：支持  RGB输入输出： DB15FLC各2组  RGB输出分辨率： XGA, SXGA,720P16:9  镜头输出像素：500万  音频输入： 3.5mm插口3组  音频输出： 3.5mm插口1组  麦克风输入：6.3mm插座  视频输入输出：RCA各1组，S-Video输出1组 | 台 | 1 | 0.23 | 0.23 |
| 28 | 交换机 |  | 产品类型：企业级交换机含光模块  应用层级：三层  传输速率：10/100/1000Mbps  交换方式：存储-转发  背板带宽：336Gbps以上  包转发率：96Mpps 以上  MAC地址表：16K  端口参数 端口结构：非模块化，  端口数量： 24个10/100/1000Base-T，4个1000Base-X SFP  网络标准：IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3ab，ANSI/IEEE 802.3 Nway，IEEE 802.3x，IEEE 802.3az  其它参数 电源电压：AC 100-240V，50-60Hz  安全管理：  支持IP、MAC、端口三元素绑定 过滤非法的MAC地址 支持基于端口和MAC的802.1x  控制端口：1个Console口以上  传输模式：[全双工](http://detail.zol.com.cn/switches/p1273/)  端口防雷：8KV  环境标准：工作温度：0-45℃  工作湿度：20%-85%（非凝露）  存储湿度：5%-95%（非凝露  保修政策：全国联保，享受三包服务 | 台 | 4 | 0.25 | 1 |
| 29 | 综合布线及线材 |  | 1、线材，管材，线槽，水晶头等配件一批及施工（材料用中国名牌产品，超六类屏蔽，传输速度要求与交换机和网卡相匹配；线槽或线管牢固耐用，电源线用玉蝶，插板用公牛）；所有的布线产品（模块、面板、配线架、线缆、跳线）及综合布线所需各种配件和耗材选用厂家的原厂全新正品。所有产品本身必须有明显标识确保其为原厂产品。  2、弱电系统包含网络布线系统，配线架、机柜、理线架等布线系统，达千兆网络环境。  3、强电系统含电源线、插座、空开等布线，电脑和空调总线分组走线，采用三相电源（主线火线6平方铜芯线以上）平均分配负载，能充分满足供电负荷，保证电脑正常使用，无安全隐患。  4、网络机柜22U及以上加厚（交换机机柜能达到国标要求）,满足交换机等产品安装要求。  要求：★1、室内综合布线要符合《电子计算机机房设计规范》和《电子信息系统计算机机房施工及验收规范》等相关国家机房建设施工标准。★2、综合布线按照相关行业标准和校方要求，需要打线槽走暗线，布线必须规范，不得有裸露强弱电线在外存在存在安全隐患。★3、综合布线所需设备配件和耗材均由中标方负责采购安装，必须保障实训室整体功能要求正常运行且符合标准。 | 批 | 1 | 0.9 | 0.9 |
| 30 | 稳压电源 |  | 输入输出:三相 功率(KVA):30 功率范围(KVA):21-50 输入电压:线电压270-430V 输出电压:三相平衡、相电压220V±3%、线电压380V±3% 频率:≥95% 稳压精度:相电压246±4V、线电压425V±7V | 台 | 1 | 0.35 | 0.35 |
| 31 | 空调 |  | 空调类型：立柜式空调 ；冷暖类型：冷暖型； 空调匹数：5 P ；适用面积：80-115㎡ 变频/定频：定频能效比：3  能效等级：三级能效 房间类型： 制冷功率：3930W  制冷量：12000W以上；电辅加热功率（W）：3500W以上；循环风量：1750m3/h室内机噪音：44-50dB  室外机噪音：≤60dB  包括附加耗材及安装调试。 | 台 | 1 | 0.78 | 0.78 |
| 32 | 实训室装修美化 |  | 根据校方定制化对(约地面面积100平方)的实训室美化和改造：  基础部分：含定制双层窗帘、窗套美化、室内墙面刮瓷粉、白色乳胶漆刷涂，原地面地砖开槽、拆除、清理及补烂（布线开槽部分）、顶面刮瓷粉、乳胶漆刷涂，实训室照明灯具及插座强电布线敷设、设备安装，三孔三位插线板，墙面照明开关面板、空气开关、空开箱、空调插座等安装。原教室内木门、线路灯具等设施拆除、桌椅及设备搬迁等等。  实训文化氛围部分：实训室内和走廊过道实训文化氛围内容设计及装饰，包含与财经类文化及其专业技能实训、实训教学相关元素一致，整个文化氛围协调、美观。  实训室美化必须保证环保安全指数达标，符合国家室内装修环保标准。  在签订合同前，由中标方提供实施详细方案，校方审核，双方达成一致后，才能签订合同。 | 项 | 1 | 2.6 | 2.6 |
| 33 | 强化地板 |  | 国产一线品牌，现场定制，规格：厚度：12mm以上，耐磨、防水，环保标准为环保标准为E0级环保，耐磨：9000转及以上。包括安装和相关辅材。（实训室地面全安装，具体以实际为准） | 平方 | 100 | 0.008 | 0.8 |
| 34 | 防盗门 |  | 整体不低于国家防盗门安全等级认证的丙级：尺寸规格按实训室实际需要定制。防盗安全门锁具不低于B级；防盗安全门填充材料为岩棉或聚胺脂发泡材料；防盗安全门门框与门扇之间带有防撬边，门体厚度70mm-90mm，防盗安全门款式及颜色：与校方协商确定。 | 樘 | 2 | 0.15 | 0.3 |
|  | 人民币合计：壹佰零贰万壹仟玖佰陆拾元整 | | | | | | 102.196 |

## （二）跨专业综合仿真实训室

**跨专业综合仿真实训室设备清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **型号** | **规格型号或主要参数** | **单位** | **数量** | **单价(万元)** | **金额（万元）** |
| 1 | 跨专业综合实训教学平台 |  | 虚拟商业社会-跨专业综合实训平台：  一、技术指标 1、要求基于J2EE平台，采用B/S架构，使用java开发技术，支持主流操作系统，应用可以跨操作系统部署。 2、技术平台先进，有良好的可扩展性；支持用户设计和开发实训内容，提供第三方系统数据交换接口，可提供与现有教学管理平台的数据交换支持； 3、采用主流服务容器Tomcat，采用SpringMVC架构，展现层通过JSP，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，系统所有操作通过Log4j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； 4、消息机制采用WebSocket技术，减少服务器带宽开销，实现数据实时同步，并采用ajax局部刷新技术提高操作体验； 5、采用轻量级流程引擎，实现准确流程控制和高效流程推送； 6、兼容主流浏览器，无需安装任何客户端及插件； 二、系统整体功能概述 1、跨专业综合实训平台的教学活动不指向某个专业，而是关注行业、企业、岗位、任务的工作过程的训练。该平台需构建完整的企业经营生态链及其工作任务，工作任务多岗位协作完成，平台提供业务流程图及业务内容指导文件。 2、实践平台需仿真以下行业组织：制造企业、流通企业（供应商、连锁零售企业、物流公司、招投标公司、国际贸易公司等）、外围配套单位（会计师事务所、服务公司、银行、工商局、税务局、社保局、进出口服务大厅等）； ★3、该平台集成企业实际广泛应用的ERP管理软件，实现教学实训与企业实际应用完美结合，要求内嵌的企业管理软件在企业市场有成熟应用。 ★4、面向院校实习阶段应用构建的应用体系，可支持学校开展三种实习：固定数据实习、自主经营实习专业实习、信息化经营校内实习；可面向整个学业周期（3-4年）常态化部署应用，可支持小学期、实训周、毕业季等多种应用模式； 5、实践平台与企业信息化管理ERP软件采用统一登录接口，无需重复多次登录 三、实践教学管理运行平台 ★1、机构管理模块：包含学校注册、学院信息管理、系别信息管理、专业信息管理、班级信息管理，依次完成基础信息的建立。 2、数据管理模块：可快速完成数据还原。 教学计划管理系统，可实现如下功能：设置开课组数；下发教学计划；设置课程信息；设置当前教学班上课状态等。 3、教学考核管理系统，可实现如下功能：可以实现成绩统计分析、查询教学班成绩、查看实习报告、课程成绩查询等功能。并配有经营数据查询能够展示系统内所有组织的各种数据并进行对比。 4、机构人员管理系统，可实现如下功能：学生信息导入、用户管理和授权、班级信息管理、学生岗位查看、查看学生签到情况、学校注册管理、学院信息管理、系别信息管理、专业信息管理、角色关联岗位、指定CEO候选人以及选举查询、可增加主讲教师信息并为主讲教师维护课程。 5、教学过程管理系统，可实现如下功能：教学资源搜索、教学大纲执行、查询教学进度、一键还原、教学导航以及教师评分，教师可以根据实习季度以及整个实习期结束后，针对学生的实习情况给予互评、自评、教师打分。学生的考核指标包括所在企业经营数据指标以及各阶段测评的打分。教师用户可以通过查询条件查询学员的具体分数以及各类指标的分数；普通学员用户可以看到自己的分数以及绩效指标分数。学生在系统任务操作中有可回退操作任务步骤的功能。 6、信息公告管理系统，可实现如下功能：老师可查看学生、老师发布的公告；老师可发布新闻，发布的新闻可出现在学生首页页面；老师可管理新闻发布并可进行查阅。 四、实践教学管理平台（教师端） 1、教学计划管理模块：课程开始前设置开课组数，允许教师根据学校统一教务实训课程安排的学生数进行弹性分组，从而满足不同规模教学班级的教学进行跨专业企业仿真实训需要。 2、学生管理模块：包含学生信息管理、学生信息导入、查询签到情况、学生岗位查询、空缺岗位查询功能； ★3、教学大纲执行：根据开课要求大纲执行推送学习任务，让教师能够轻松完成课程的讲授任务，让学生的学习过程可控、学习效果可预期,可实现多个大纲同时执行。 4、教学大纲查询：查询各组学生岗位业务实训进度，让教师能够监督教学进度，更好地因材施教。 5、试题管理模块：设置跨专业企业仿真实训多类考核题目，能够对试题进行分类，支持按模版进行试题导入，可根据考核目标进行个性化组卷，从而形成不同的考核方案。（为客户提供互联网在线课程开发服务） 6、成绩评价模块：教师对各公司和组织对工作质量、工作态度、工作总结、遵纪守法、分享创新进行结合评分。 7、教学考核管理模块：包含查询课程成绩、考核方案设置。查询实训结束后最终合计成绩。 8、信息公告管理模块：包含查问公告、新闻管理、查阅新闻、新闻发布功能。 9、经营数据查询模块：包含查询出入库明细、查询银行存款、查看期初数据、厂房仓库、查询交易信息、资质认证等功能； 10、企业经营分析模块：包含市场占有率、销售增长率、产销匹配率，让老师了解分析学生自主经营的实际情况。 11、个人测评模块：提供学员对于岗位素质和技能的测评。具备岗位评测功能（包括：综合测评，第一阶段考核，第二阶段考核）。 12、企业绩效评估系统： 教师端报表分析：具备市场占有率、销售增长率、产销匹配率分析； 教师端实时查询：教师可以查询财务信息、销售信息、采购信息、库存信息、资产与资源信息、市场预测等； 学生端实时查询：财务信息、销售信息、采购信息、库存信息、资产与资源信息、市场预测等。 13、授课任务中心： 老师任务中心模块：老师可以进行推送学习任务给学生、清除任务等操作； 学生任务中心模块：学生可接收老师推送的学习任务进行学习、学生可进行自主经营的实训。 14、教学课程运行平台应用数据建模方式，使教学过程中市场、供给与需求更加合理，使决策有科学依据。 （1）多主体竞争决策数据建模及决策规则建立：工贸企业决策模型：销售决策模型、进货决策模型等； （2）生产企业决策模型：供需模型、市场模型、竞单模型、产品模型； （3）商贸企业决策模型：竞单模型。 15、平台包含多主体决策评价指标体系，工贸企业、制造企业、商贸企业的决策评价指标体系。 16、学生端包含：线上高仿真单据、线下单据手册，系统中可填写高仿真单据。 17、课程任务地图，教师，可下载任务地图。 五、课程运行平台 ★1、实践平台需构建完整的企业经营生态链及其工作业务，工作任务多岗位协作完成，包括但现代制造业、现代服务业、金融及政务中心等组织，必须提供业务流程图，及业务内容指导文件。 2、实践平台需提供固定任务经营到自主竞争经营两种不同的实训方式，循序渐进引导学生熟悉企业真实业务内容。 ★3、要求实训内容包括企业业务手工处理和企业业务信息化处理两个部分，整个教学过程统一由实训平台进行管理。支持两种教学模式，第一种系统中提供一套标准教学案例，包括流程图、学习课件等；第二种支持学生自主经营。 ★4、企业业务信息化处理要能与企业资源计划软件在技术上和教学内容上无缝对接，使用多系统的单点登录，即学生通过系统任务界面中的“ERP入口”按钮直接调用企业信息化软件，进入信息化单据填写界面进行业务处理。 5、企业业务信息化处理软件需包含总账、报表、应收款管理、应付款管理、固定资产、成本管理、销售管理、采购管理、库存管理、存货核算、合同管理、物料清单、生产订单、车间管理、人事管理、人事合同管理等模块 6、现代制造业经营管理系统： （1）企业管理部总经理岗位：在企业建立、企业文化建立、企业时间进度控制、日常工作审批、任务进度查询、企业经营数据分析等方面的职能训练；编制各部门财务及人力资源预算；库存盘点；编制设备需求计划；税费计算；薪酬核算。 （2）企业管理部行政助理岗位：企管部借款；采购办公用品；增值税申报；住房公积金汇缴；开展资质认证工作等方面的职能训练。 （3）营销部经理岗位：营销部门策划方案；营销部借款；销售发货；销售管理；审批部门业务、新市场开发等方面的职能训练等。 （4）营销部市场专员岗位：营销策划方案；市场营销策划；签订广告合同等方面的职能训练。 （5）营销部销售专员岗位：销售发货计划；收取货款、与连锁公司业务往来；与贸易公司业务往来，处理销售订单、销售发货、处理销售发票等方面的职能训练。 （6）生产计划部生产计划经理岗位：包括编制设备需求计划、编制主生产计划、组装车间生产派工、购买生产许可证、出售设备、机加工车间生产派工、支付设备购买款业务等方面的职能训练； （7）生产计划部计划员岗位：在设备管理；生产派工；设备入库转固定资产；设备验收建卡入账；生产进度跟踪等方面的职能训练； （8）生产计划部车间管理员岗位：在在领料申请、整件完工质检入库；生产派工等方面的职能训练； （9）仓储部经理岗位：审批部门业务，库存盘点；采购发货；库存统计与分析；采购入库等方面的职能训练； （10）仓储部仓储员岗位：在采购入库、材料出库、产品入库、销售出库、库存盘点等方面的职能训练； （11）采购部经理岗位：审批部门业务；编制采购计划；下达采购订单；材料款支付等方面的职能训练； （12）采购部采购员岗位：在签订采购合同；采购发票及结算；编制采购合同草案；录入材料采购订单；采购入库；材料款支付等方面的职能训练； （13）财务部财务经理岗位：审批业务、审核记帐凭证；成本核算；计提折旧；薪酬核算；购买发票；申请抵押贷款；纳税申报；期末结账五险一金记账；支付日常费用等方面的职能训练； （14）财务部出纳岗位：在工资发放；各部门借款；购买发票及支票、支票管理；现金盘点；支付款项；银行对账；纳税申报；薪酬发放；购买办公用品等方面的职能训练； （15）财务部财务会计岗位：在填制记账凭证；计提折旧；期末结帐；凭证装订；整理会计资料；各部门借款；薪酬核算等方面的职能训练； （16）财务部成本会计岗位：在材料款支付；生成出入库凭证；库存盘点；成本核算；期末结转等方面的职能训练； （17）人力资源部经理岗位：在部门资金及人员计划编制；汇总人员需求；薪酬核算；等方面的职能训练； （18）人力资源部人力资源助理岗位：在组织培训、管理人员档案、组织绩效考核、社会保险增员减员申报；领取发放办公用品；住房公积金缴纳；人员增减；人员增减；考勤管理等方面的职能训练。 （19）提供学员的企业业务操作训练，内设制造企业不低于七大部门和十八个典型岗位  7、现代服务业经营管理系统：该系统应包括商贸公司、工贸公司、服务公司及会计师事务所机构功能。作为工贸公司的供应商，商贸企业的客户，模拟实际市场需求，可为商贸企业提供销售订单选单。教师可根据实训情况进行市场环境的调整,以影响企业决策,可对价格\需求\市场区域进行调整。商贸、工贸企业每家企业内设多岗位（商贸企业7个岗位，工贸企业4个岗位）。要求实训所涉及部门及岗位功能内容应包括： （1）经销商财务经理：认证增值税，计提折旧，编制报表等职能训练。 （2）经销商营销经理：市场开拓，广告投放，竟单查询等职能训练。 （3）工贸业务经理：签订购销合同，下达采购订单，到货并办理入库等职能训练。 （4）工贸行政经理：薪酬核算，薪酬发放等职能训练。 8、作为提供服务经营的服务公司内设两个岗位，要求实训所涉及部门及岗位功能应包括： （1）人才培训等方面的职能训练； （2）产品研发、综合服务等方面的职能训练； （3）签订合同、收广告费等方面的职能训练； 9、作为提供服务经营第三方会计师事务所机构，要求实训岗位功能提供在企业会计审计、等方面的职业能力训练； 10、现代金融业经营管理系统：提供银行组织、核心岗位及典型任务；银行是为制造企业提供对公金融柜台业务的金融机构，其主要职能包括： （1）银行开户：为企业办理银行结算账户开户、变更等； （2）银行转账。为企业办理银行账户转账业务； （3）出售银行票据。向企业出售各种银行票据，方便客户办理业务； （4）银行信贷。为企业提供长期、短期贷款等融资业务； （5）档案管理。对银行柜台业务的各种文档进行分类归档整理； 11、现代流通行业管理经营系统：提供企业运营过程中与流通连锁企业、物流企业、国贸企业、招投标公司业务往来支持，所涉及的岗位业务内容至少包括： （1）物流公司总经理：签订运输合同等业务训练 （2）物流公司业务经理在与企业结算运费；物流送货签收等方面的业务训练。 （3）招投标公司总经理：在发布招标公告；编制招标文件；投标答疑；组织开标会；定标并发送中标通知等方面的业务训练。 （4）连锁企业总经理：在确定订单；签订合同；上缴营业款；请货分析；备货；编制采购计划；门店盘点；仓储盘点等方面的业务训练。 （5）连锁企业仓储经理：在采购入库；货款支付；下达配货通知；签订购销合同等方面的业务训练。 （6）连锁企业门店店长甲：在货物签收；销售收款；门店零售日结、请货、借备用金、等方面的业务训练。 （7）连锁企业门店店长乙：在货物签收；销售收款；门店零售日结、请货、借备用金、等方面的业务训练。 （8）国贸进出口公司经理：在合同签订；出口货物到港口；登记台账；贸易洽谈；开商业发票和装箱单；下达出口送货通知；报关；外汇核销等方面的业务训练。 （9）国贸企业内陆业务经理：在签订合同；支付费用；支付货款；确定订单等方面的业务训练； 12、政务服务中心外围组织经营系统：提供企业（制造企业和商贸企业）运营过程中与外部社会组织机构会发生的业务支持，提供工商局、税务局、社保局、岗位及典型工作任务。要求实训所涉及部门及岗位功能内容应包括： （1）政务中心之工商局岗位在企业核名、变更登记、企业年检、工商监管等方面的职能训练； （2）政务中心之税务局岗位在变更登记、税款征收、发票管理等方面的职能训练； （3）政务中心之社保局岗位在社保费、公积金缴纳征收等方面的职能训练； 六、配套教辅资源 1、配套教学案例 （1）要求提供离散制造企业的实例数据。 （2）要求提供企业经营管理全景仿真系统的基本数据 2、数据帐套； 3、实践平台提供实训任务的业务背景介绍、业务操作指引、业务相关理论等教学资源，包含视频、文档等多样形式的资源要求不少于1000个 4、实习配套单据不少于105类，实践平台提供纸质单据的填写说明；其中企业真实应用的单据（多联次，具有复写功能），不得少于20种（要求实物展示说明）； 5、提供企业各类资质及印章实物，不少于5种（要求实物展示说明）； 6、有标准教学支持资源：教师PPT，讲义和标准交付方案等。 7、各类印章证套包需包含：公章100个以上；资质单90张以上；钱币5000张以上。 七、资源库 1、资源库包括：资源搜索、团队知识库、教师资源库 2、资源搜索可以查看所有任务中的资源文件 3、团队知识库可以查看公司所有员工上传的资源  4、教师资源库可以查看所有教师上传的资源 5、★在利用文字、语音识别和自然语言处理对学生的问题进行消化后，借助于背后的云端服务和大数据，AI系统（机器人）可以在很短的时间内找出问题的解答，与学生进行一对一辅导，协助教师的教学任务。  八、具有应急响应功能（如遇疫情情况不能正常现场教学等）：该软件平台可以满足老师可以在家备课，通过翻转课堂，实现线上线下混合式教学；学生可以在家、宿舍等地方通过移动工具预习和复习。老师教学和学生学习全过程进行行为采集和分析，得出老师授课、课程应用、学生学习效果教学大数据，帮助老师改进教学设计与教学方法，帮助专业提升竞争力，帮助学校提高教育质量。  九、★具有教学云平台系统。能够在重大公共突发事件中，提供在线教学云课堂功能。  **其他要求：**  1. 软件不低于站点数为150个，免费服务3年，免费升级5年。  2. 中标方需提供软件制造商针对本项目授权和售后服务承诺（签订合同时提供切盖有软件制造商鲜章）。随国家政策及相关政策、法律、法规等因素变化，软件制造商需提供不少于5年的软件及配套资源进行免费升级、免费维护、免费改造至最新版本能满足教学需要。  3、为保障学校后期可能超过150人同时开课，软件产品厂商承诺出现超过150人开课规模，为学校开通云服务平台，支撑学校开课规模。  4、成交后，中标方负责给校方提供免费师资培训等相关服务，保证学校相关教学老师独立掌握使用软件教学为止。 | 套 | 1 | 100.6 | 100.6 |
| 2 | 电脑 |  | CPU：Intel Core I7-8700处理器（主频≥3.2GHz，缓存≥12M）以上，主板：Intel B365及以上芯片组  内存：8G DDR4 2666MHz 内存，最大支持32G内存容量；  显卡：原厂2G显存独立显卡 以上，VGA+HDMI输出接口；  声卡：集成HD Audio，支持5.1声道（提供前2后3共5个音频接口）；  硬盘：128GB SSD M.2 2242 NVMe TLC硬盘+1TB SATA硬盘；  网卡：集成10/100/1000M以太网卡；  扩展槽：1个PCI-E\*16、2个PCI-E\*1；1个PCI槽位及以上  显示器：与主机配套品牌，23寸IPS LED显示器，分辨率1920x1080，屏幕比例16：9，亮度不低于250，对比以上度不低于1000:1，响应时间5ms，VGA+DVI接口，获得TCO认证、能源之星Energy Star认证；  键盘、鼠标：防水键盘、抗菌鼠标； 后置安全盖板，防止键盘、鼠标线缆随意拔走 ，  接口：10个USB接口(前置6个USB 3.1 G1，后置4个USB 2.0)、1组PS/2接口、1个串口、VGA+HDMI接口（VGA非转接）；  电源：功耗≤180W节能环保电源，须满足85% Plus高能效转换比电源；  操作系统：根据需要预装正版 Win7 64或以上版本 操作系统 ，提供随机驱动程序。  安全特性：USB屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露；  机箱：标准MATX立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效；支持强力散热风扇，能够达到有效降解甲醛、净化空气的效果（投标时提供第三方检测机构的证明文件）机箱不大于16L，顶置提手，方便搬运，顶置电源开关键，方便使用；  随机应用系统：提供非加插保护卡硬件实现的软件应用功能，原厂智能云教室应用，硬盘保护功能，实现网络同传、云部署功能镜像集中管理和压缩上传，支持跨网段，断点续传，不停机后台自动部署。  认证及服务：3C 、节能认证，平均无故障时间（MTBF）不低于100万小时；投标台式机产品通过防辐射骚扰认证，小于标准限值7dB，并提供国家权威机构（CNAS认可的检测机构）的检验证书，投标产品符合最新一期政府采购节能产品目录，获得中国合格评定认可委员会（CNAS）实验室认可证书 ,制造厂商设计中心入围国家级工业设计中心 , 提供3年质保3年免费上门保修，12小时内上门维修。  ★投标供应商必须出具生产厂家针对此项目的授权书原件和售后服务承诺函加盖鲜章。 | 台 | 59 | 0.66 | 38.94 |
| 3 | 投影机 |  | 投影仪： 3LCD液晶机；亮度5000流明以上; 分辨率1280\*800及以上；对比度10000：1；HDMI接口；水平（滑钮）/垂直30°校正；快速四角定位功能；标准模式5000小时、节能6000小时灯泡寿命；RS232接口；音频输入/输出各1个；视频输入/输出各1个，含投影支架、防盗安全结构。 | 台 | 1 | 0.65 | 0.65 |
| 4 | 幕布 |  | 尺寸：150寸电动幕  幕布材质：玻珠；幕布基材：软幕；安装方式：壁挂式 ；打开方式：电动方式；尺寸:1850cm\*2440cm；主要优点及技术指标：亮度系数2.4倍，有效散射角大于32度、高亮度，彩色还原性好，成像清晰，光线柔和，学生长时间观看眼睛不容易疲劳，幕面厚薄均匀，重量轻，极高的幕面平整度，不受气温影响而卷边，经特殊工艺处理，物理参数稳定，最先进的幕面品质超越现行的玻珠幕面、白色金属外壳、行程及电机采用无须调节。 | 张 | 1 | 0.1 | 0.1 |
| 5 | 其他多媒体设备级附属设备 |  | 实训室专用音箱等设备一套：  功放1台：主要技术参数：额定功率：2×80W/8Ω；最大功率：2×160W/8Ω ；频率响应：线路输入 20Hz-20KHz、话筒 60Hz-14KHz；线路音调控制：高音 10KHz±12dB、低音 100Hz±12dB；话筒音调控制：高音 10KHz±12dB 、低音 100Hz±12dB；额定输入电平：话筒 15mV（非平衡）、线路 200mV；额定输出电平：线路  0.775V；失真度： ≤1%；信噪比：≥80dB(A计权)；主保险丝：3A；电源：交流220V±10%/50Hz； 材质及表面处理：铝合金喷沙处理。  话筒1套（有线和无线话筒各1只），话筒架一个以及领夹话筒1套：主要技术参数：接收机：调制方式：FM；频道组数：双通道；载波频段：UHF 710～770MHz；信道间隔:300KHZ ；频率稳定度:±0.005% ；动态范围:100db；最大偏移:±45KHZ；音频频率响应:40HZ-18KHZ(±2db)；综合信噪比:>105db；综合失真：≤0.5%；接收机指标天线接入： TNC/50Ω；灵敏度12dBuV(80db S/N)；灵敏度调节范围：12-32dBuV；杂散抑制：≥75db；最大输出电平：+10dbv；电源供应：0.5A, 12～15VDC；输出功率：高功率30MW，低功率3MW；杂散抑制： -60db；话筒电源：1.5v×2电池；电流消耗：<28 mA。音响1对：主要技术参数：额定功率：80W；最大功率：240W；额定阻抗：8Ω；频率响应：50Hz-18kHz；驱动器：1个8寸长冲程低音驱动器、2个3寸前纸盆高音；灵敏度：88dB/1W/1M；最大声压级：112dB；分频器：1.8KHz；指向性覆盖角：140°（H）x100°（V）；连接器：正负极接线夹；箱体型式：倒相式；箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体，钢网；安装：顶部10CM孔距2个M8吊挂。含安装辅材配件等。 | 套 | 1 | 0.21 | 0.21 |
| 6 | 多媒体讲台 |  | 具体式样根据校方要求定制：  1、整体设计符合人机工程学  2、整体采用分体式结构，规格为长1100mm、宽700mm、高1000mm；  3、多媒体讲台整体采用1.2mm优质冷轧钢板，无接缝，边缘及拐角均采用圆弧设计，确保学生安全，耐冲击性强，防盗性能优越。  4、颜色选用哑光灰白色，表面经脱脂磷化工艺处理后选用优质塑粉静电喷涂而成，耐腐蚀性强，有效保护学生视力，美观耐用。  5、显示器上方配置显示器保护盖，可容纳不同规格的显示器（20-26寸），结构独特新颖。  6、键盘采用翻转式结构，节省空间，操作简单方便；键盘为标准键盘  7、桌面右侧为隐藏式抽屉，可放置视频展台，空间560\*540\*200mm，承载重量≥12kg。  8、键盘盒下方为中控，可放置260x160mm内的中央控制器，整体结构紧凑，空间设计合理。  9、所有布线孔均采用绝缘品装置隔离电源线，安全可靠。  10、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一致性。  含中控器以及接口模块以及线材等，必须满足电脑开关、幕布升降、各种USB、网线、音频视频等都能在桌面中控制台操作。 | 套 | 1 | 0.32 | 0.32 |
| 7 | 教师椅 |  | 靠背五脚万向轮气压升降电脑椅，座板网布+高密度海绵，工程塑料靠背 | 张 | 1 | 0.026 | 0.026 |
| 8 | 学生电脑桌凳 |  | 定制电脑桌：（根据校方要求具体定制，纯实木结构桌櫈） 1、定制单人电脑桌，以校方提供的样品作为参考样式。  2、纯实木材质，尺寸长X宽X高为80cm\*55cm\*70cm规格，木板厚度不低于2cm标准，桌子整体喷防水防潮清漆。  要求根据教室实际环境进行定制，并根据采购人要求进行布置。 定制单人独凳：（根据校方要求具体定制） 1.实木材质，尺寸长X宽X高为34cm\*26cm\*43cm，凳面木板厚度不低于2.0cm标准，方凳每只腿厚度不低于4cm的正方形木方。凳子整体喷防水防潮清漆。 若中标后，在签订合同前，提供桌椅样品展示，达到校方要求才签订合同。 | 张 | 59 | 0.04 | 2.36 |
| 9 | 实物展台 |  | 清晰度：900TV线  变焦： 整机220倍放大  对焦/白平衡： 自动/手动（对焦）  图像特技： 负片、冻结、旋转、同屏对比、镜像、文本/图像、黑白/彩色  图像存储：支持  RGB输入输出： DB15FLC各2组  RGB输出分辨率： XGA, SXGA,720P16:9  镜头输出像素：500万  音频输入： 3.5mm插口3组  音频输出： 3.5mm插口1组  麦克风输入：6.3mm插座  视频输入输出：RCA各1组，S-Video输出1组 | 台 | 1 | 0.23 | 0.23 |
| 10 | 交换机 |  | 产品类型：企业级交换机含光模块  应用层级：三层  传输速率：10/100/1000Mbps  交换方式：存储-转发  背板带宽：336Gbps以上  包转发率：96Mpps 以上  MAC地址表：16K  端口参数 端口结构：非模块化，  端口数量： 24个10/100/1000Base-T，4个1000Base-X SFP  网络标准：IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3ab，ANSI/IEEE 802.3 Nway，IEEE 802.3x，IEEE 802.3az  其它参数 电源电压：AC 100-240V，50-60Hz  安全管理：  支持IP、MAC、端口三元素绑定 过滤非法的MAC地址 支持基于端口和MAC的802.1x  控制端口：1个Console口以上  传输模式：[全双工](http://detail.zol.com.cn/switches/p1273/)  端口防雷：8KV  环境标准：工作温度：0-45℃  工作湿度：20%-85%（非凝露）  存储湿度：5%-95%（非凝露  保修政策：全国联保，享受三包服务 | 台 | 3 | 0.25 | 0.75 |
| 11 | 综合布线及线材 |  | 1、线材，管材，线槽，水晶头等配件一批及施工（材料用中国名牌产品，超六类屏蔽，传输速度要求与交换机和网卡相匹配；线槽或线管牢固耐用，电源线用玉蝶，插板用公牛）；所有的布线产品（模块、面板、配线架、线缆、跳线）及综合布线所需各种配件和耗材选用厂家的原厂全新正品。所有产品本身必须有明显标识确保其为原厂产品。  2、弱电系统包含网络布线系统，配线架、机柜、理线架等布线系统，达千兆网络环境。  3、强电系统含电源线、插座、空开等布线，电脑和空调总线分组走线，采用三相电源（主线火线6平方铜芯线以上）平均分配负载，能充分满足供电负荷，保证电脑正常使用，无安全隐患。  4、网络机柜22U及以上加厚（交换机机柜能达到国标要求）,满足交换机等产品安装要求。  要求：★1、室内综合布线要符合《电子计算机机房设计规范》和《电子信息系统计算机机房施工及验收规范》等相关国家机房建设施工标准。★2、综合布线按照相关行业标准和校方要求，需要打线槽走暗线，布线必须规范，不得有裸露强弱电线在外存在存在安全隐患。★3、综合布线所需设备配件和耗材均由中标方负责采购安装，必须保障实训室整体功能要求正常运行且符合标准。 | 批 | 1 | 0.8 | 0.8 |
| 12 | 稳压电源 |  | 输入输出:三相 功率(KVA):30 功率范围(KVA):21-50 输入电压:线电压270-430V 输出电压:三相平衡、相电压220V±3%、线电压380V±3% 频率:≥95% 稳压精度:相电压246±4V、线电压425V±7V | 台 | 1 | 0.35 | 0.35 |
| 13 | 空调 |  | 空调类型：立柜式空调 ；冷暖类型：冷暖型； 空调匹数：5 P ；适用面积：80-115㎡ 变频/定频：定频能效比：3  能效等级：三级能效 房间类型： 制冷功率：3930W  制冷量：12000W以上；电辅加热功率（W）：3500W以上；循环风量：1750m3/h室内机噪音：44-50dB  室外机噪音：≤60dB  包括附加耗材及安装调试。 | 台 | 1 | 0.78 | 0.78 |
| 14 | 实训室装修美化 |  | 根据校方定制化对(约地面面积75平方)的实训室美化和改造：  基础部分：含定制双层窗帘、窗套美化、室内墙面刮瓷粉、白色乳胶漆刷涂，原地面地砖开槽、拆除、清理及补烂（布线开槽部分）、顶面刮瓷粉、乳胶漆刷涂，实训室照明灯具及插座强电布线敷设、设备安装，三孔三位插线板，墙面照明开关面板、空气开关、空开箱、空调插座等安装。原教室内木门、线路灯具等设施拆除、桌椅及设备搬迁等等。  实训文化氛围部分：实训室内和走廊过道实训文化氛围内容设计及装饰，包含与财经类文化及其专业技能实训、实训教学相关元素一致，整个文化氛围协调、美观。  实训室美化必须保证环保安全指数达标，符合国家室内装修环保标准。  在签订合同前，由中标方提供实施详细方案，校方审核，双方达成一致后，才能签订合同。 | 项 | 1 | 2.3 | 2.3 |
| 15 | 强化地板 |  | 国产一线品牌，现场定制，规格：厚度：12mm以上，耐磨、防水，环保标准为环保标准为E0级环保，耐磨：9000转及以上。包括安装和相关辅材。（实训室地面全安装，具体以实际为准） | 平方 | 75 | 0.008 | 0.6 |
| 16 | 防盗门 |  | 整体不低于国家防盗门安全等级认证的丙级：尺寸规格按实训室实际需要定制。防盗安全门锁具不低于B级；防盗安全门填充材料为岩棉或聚胺脂发泡材料；防盗安全门门框与门扇之间带有防撬边，门体厚度70mm-90mm，防盗安全门款式及颜色：与校方协商确定。 | 樘 | 2 | 0.15 | 0.3 |
|  | 人民币合计：壹佰肆拾玖万叁壹佰陆拾元整 | | | | | | 149.316 |

## （三）财务综合实训室

财务综合实训室设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **型号** | **规格型号或主要参数** | **单位** | **数量** | **单价(万元)** | **金额（万元）** |
| 1 | 财务综合实践教学平台 |  | 1. 技术参数 1. 软件采用云技术，提供以下版本应用，以提高软件使用效率，满足教学需求： 1.1提供网络服务器版：平台为B/S网络版，安装机房服务器，学生电脑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； ★1.2提供终端载体单机版（单机U盘版，实现口袋式移动资源）。移动终端载体规格：长×宽×高（含包装盒）不超过 10厘米×8厘米×4厘米，实现口袋式资源平台，随身携带，方便教师学生随时随地在有电脑的地方使用软件； 备注：软件必须支持以上版本使用，交货时未能提供，采购单位有权取消其中标资格； ★2. 包括信息中心系统、业务协同系统、出纳账系统、仓储系统、网上银行系统、会计信息化系统、保险柜系统、增值税防伪税控开票系统、网上税务局系统（网上办税模块、网上认证模块）、自然人税收管理系统、网上认证系统、财务分析系统、计算机审计系统、帮助系统、评价系统十四个系统； 3. 具有分岗功能，实现企业内部控制，业务协同系统、会计信息化系统系统、审计系统、网上银行系统有分岗位操作； ★4. 各系统之间数据一贯性，业务协同系统、网上银行系统、防伪税控开票系统、电子申报纳税系统产生的数据均进入会计信息化系统，会计信息化系统数据进入审计系统、财务分析系统； 5. 信息中心系统中存有平台企业基本信息、企业介绍、财务制度、客户和供应商信息、业务合同等内容。各种企业档案信息存放于信息中心系统中，在实际业务办理、款项支付、会计核算等工作中将被应用、调取； 6. 业务协同系统相当于企业业务办理的OA，内置日历功能，完成当天工作事项后，进入下一天的工作；业务设计分岗流程、体现内控；逼真企业实际业务、类型丰富，包括流程审批业务、同步办理业务、外来票据核算业务、内部自制单据核算业务；体现团队协作、岗位职责和业务流程；具有盖章、画线、填制等操作功能； 7. 会计信息化系统仿真企业实际电算化系统，具有创建账套、初始化账套、填制凭证、审核凭证、结转损益、记账、结账等功能；系统具有岗位添加和权限设置功能，体现企业内控流程；系统增设业务单据面板功能，自动关联经济业务办理产生的单据，做到业务办理与财务核算的紧密结合与贯通流转；会计信息化系统具有科目辅助核算功能，可实时查看辅助核算项目明细账，或根据时间区间查看辅助核算项目明细账，如查看某一往来单位明细账； 配合平台其他系统，做到正确判断，准确入账； 8. 网上银行系统仿真现实企业网上银行用户端，具有银行转账付款申请、付款审批、余额查询、明细查询、回单查询等功能，培养学生基础技能操作的同时，也培养了学生每日查询余额，账实核对，为企业经营决策提供信息支持的意识和习惯；系统将付款业务中的制单操作和审批操作权限分配给两个岗位人员，体现了内部控制流程和资金安全管理制度； 9. 保险柜系统仿真现实中的实物保险柜，包括密码开启、余额查询、存入现金、取出现金的基础技能操作训练；平日存、取现金的记录内置在评价系统中，可以帮助学生核查现金日记账登记的及时性与准确性，养成每日盘点现金、账实核对、日清月结的良好习惯，加强现金安全管理意识； 10. 出纳账系统包括现金日记账、银行存款日记账、现金支票领用登记簿、转账支票领用登记簿、应收票据备查簿、应付票据备查簿等内容，可与网上银行系统配合，做到日清月结、每日核对、账实相符、账账相符、互相监督； 11. 仓储系统主要包括单据录入、单据查询、物料编码、物料明细等功能，实现对企业物料数据的动态管理；仓储系统可以帮助学生了解企业物料账目的产生过程，帮助学生理解会计账目与物料账目的关系与核对方法，增加对物料监管的意识和经验，体会如何用会计语言描述企业资产和经营状况； 12. 增值税防伪税控开票系统模拟现实开票系统，包括商品编码和客户编码的系统设置、发票读入和发票填开（增值税专用发票填开、增值税普通发票填开）发票作废、红字发票、库存查询，汇总查询、发票打印等功能，同时可直接将产生的增值税发票记账联传递到会计电算化系统单据面板，可直接附加到记账凭证中，并且支持原始凭证复印功能； 13. 增值税防伪税控开票系统模拟金税盘发售增值税专用发票和普通发票； 14. 网上税务局系统分为网上办税、网上认证两个模块。网上办税模块仿真真实网上办税客户端及界面，能够进行增值税、企业所得税、附加税、印花税、房产税、土地使用税等税种的申报；网上认证模块能够模拟实现外来增值税专用发票抵扣联网上认证操作的功能。网上办税系统与平台其他业务系统、账务系统、税务系统的数据关联勾稽，支持系统间数据核算与核对，形成了完整的网上认证、计税、报税、税款缴纳、账务处理工作链。 ★15. 网上办税系统完成纳税申报后，产生的纳税回单，传递到会计信息化系统单据面板，可直接附加到记账凭证中，并且支持原始凭证复印功能； 16. 自然人税收管理系统仿真模拟最新版金税三期税收管理系统，可进行个人所得税网上申报，包括人员登记、报表填写、申报表报送、申报更正、网上缴费、查询统计等功能，并且完成纳税申报后，产生的纳税回单，传递到会计电算化系统单据面板，可直接附加到记账凭证中，并且支持原始凭证复印功能； 17. 财务分析系统直接读取会计信息化系统中生成的数据，产生如营业收入结构分析、主营业务收入趋势分析、销售毛利率分析、全部成本费用分析、期间费用结构分析、税前利润分析、净利润贡献分析、营运能力分析、偿债能力分析、盈利能力析、杜邦分析图，显示为柱状图、饼图，具有报表自定义功能，自定义设计分析报表； 18. 计算机审计系统中包含取数功能，从会计信息化系统中取数；包括审计取数、账套信息查询、风险评估、内控测试、凭证借贷平衡检查、凭证异常对应检查、凭证典型对应检查、对应科目检查、凭证大额分析检查、凭证抽样检查、凭证条件检查、冲销凭证检查、实质测试、调整分录、调整分录汇总、试算平衡、审计报告等功能； 19. 帮助系统包括快速入门和使用说明，可以帮助学生自主学习平台各系统功能如何操作，帮助学生快速了解平台实训模式、岗位分工、系统权限设置、业务办理等内容，方便学生训练时自主完成训练任务，培养了学生的自主学习能力； 20. 评价系统通过过程评价、逻辑评价、结果评价三种方式进行综合评价，更客观地评价出学生的训练情况； ★21. 终端载体单机版内置微课制作功能： 21.1可直接导入PPT并保留PPT所有动画效果，生成视频微课； 21.2制作过程可自动录音，可合成至生成的视频微课中； 21.3微课制作时支持支持两个摄像头切换录制，第一摄像头和第二摄像头可随时切换录制现场人像或现场展示资料，录制内容可合成至生成的视频微课中； 21.4微课制作过程中可随时板书，录制板书操作，并合成到生成的视频微课； 21.5微课保存为视频时，可选择添加背景音乐，使制作的微课全程具有背景音乐效果，背景音乐提供多种选择； ★22. 平台包括多种类型主体企业，提供持续经营的十二个月的一般纳税人新会计准则工业企业，初设立的一般纳税人新会计准则商业企业以及一般纳税人小企业准则工业企业及小规模纳税人小企业准则商业企业等； 23. 具有统计分析功能，图表方式统计某一次比赛每一道题目的得分率，并可进入详细查看这一题全部学员的答题情况及得分情况； ★24. 平台配套手机APP版，实现云课堂功能，可以为老师学生在互联环境下达到沟通、资源共享、课堂考核的作用，体验互动教学与作业跟踪等新的教学模式。投标现场需手机APP演示以下功能：  24.1自定义签到：教师端可自定义课堂签到手势，学生端即可以规定手势进行签到。 24.2投票管理：教师端可自主编辑投票的标题、投票的内容、投票后是否立即显示结果、投票。学生端即可参与老师编辑好的投票； 24.3讨论功能：学生和老师可以在APP的班级群里进行问题讨论，数据实时互动； 24.4签章划线功能：APP版支持实务题签章划线。记账凭证支持盖章，盖章位置直接通过手势滑动确定位置，记账凭证支持画线，画线起点终点位置直接通过手势滑动确定，实训题支持业务流程，具有提交下一步、退回上一步操作功能，能够进行智能答案判断，错误之处使用深色背景标识； 25. ★平台配套会计信息化账务处理手机APP，供学生移动学习体验会计信息化常见功能模块： 25.1初始设置：登录后可自定义创建账套，若已有账套，则直接进入角色登录界面； 25.2角色登录：提供四个岗位角色登录，支持网络版管理员针对实际情况分配角色登录权限； 25.3登录首页：包含凭证列表、审核凭证、记账、期末结账、结转损益、财务报表、查询/修改、明细账、总账、科目余额表等十个子功能模块。 ★26. 平台免费配套纸质单据套装，其中每一套内含空白支票（2张），银行回单、税单（1本45张），付款申请单据、报销单、借款单（1本31张），外来增值税发票（1本28张），空白票据（一式三联带复写，流水号码15张），入库单、领料单、销售单、出库单（1本123张），单据簿（1本96张）； 27. ★互动小游戏主要功能： 27.1提供多个终端使用功能：游戏支持电脑、手机等终端使用； 27.2在线游戏互动功能：学生可通过手机扫描系统的中会计游戏二维码，实现在手机上进行随堂游戏的互动体验； 27.3竞赛排行功能：支持竞赛比拼并提供班级排行，增加课堂趣味性；可重复进行游戏，排行分数选取前三次的最高分。 （二）业务参数 **实训账套内容：**   ★1.1工业企业（大中型企业，第一季度）：  本业务内容为连续经营企业，为工业一般纳税人，采用新《企业会计准则》核算。业务内容包括连续3个月（第一季度）连贯业务，将涉及到筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、特殊业务等；  ★1.2工业企业（大中型企业，第二季度）：  本业务内容为连续经营企业，为工业一般纳税人，采用新《企业会计准则》核算。业务内容包括连续3个月（第二季度）连贯业务，将涉及到筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、特殊业务等；  1.3工业企业（大中型企业，第三季度）：  本业务内容为连续经营企业，为工业一般纳税人，采用新《企业会计准则》核算。业务内容包括连续3个月（第三季度）连贯业务，将涉及到筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、特殊业务等；  1.4工业企业（大中型企业，第四季度）：  本业务内容为连续经营企业，为工业一般纳税人，采用新《企业会计准则》核算。业务内容包括连续3个月（第四季度）连贯业务，将涉及到筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、特殊业务等；  1.5工业企业（中小型企业）：  本业务内容为连续经营企业，为制造业一般纳税人，采用《小企业会计准则》核算。业务内容包括连续3个月连贯业务，将涉及到筹资业务、投资业务、日常业务、采购业务、委托加工业务、生产业务、销售业务等；  ★1.6工业企业（小规模纳税人）：  本业务内容为制造业小规模纳税人，采用《小企业会计准则》核算。业务内容包括连续2个月连贯业务，将涉及到筹资业务、投资业务、日常业务、采购业务、委托加工业务、销售业务等。  1.7商业企业（中小型企业）：  本业务内容为连续经营企业，为商业一般纳税人，采用新《企业会计准则》核算。业务内容包括连续2个月连贯业务，将涉及到企业设立开办业务、筹资业务、投资业务、日常业务、采购业务、委托加工业务、销售业务等；  1.8商业企业（大中型企业）：  本业务内容为连续经营企业，财会职业能力养成平台软件核心业务，为制造业一般纳税人，采用新《企业会计准则》核算。业务内容包括1个月完整经济业务，将涉及筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、审计业务、特殊业务等；  1.9工业企业（大中型企业）：  本业务内容为连续经营企业，为制造业一般纳税人，采用新《企业会计准则》核算。业务内容包括1个月完整经济业务，将涉及筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、审计业务、特殊业务等；  1.10工业企业（中型企业）：  本业务内容为连续经营企业，财会职业能力养成平台软件核心业务，为制造业一般纳税人，采用《小企业会计准则》核算。业务内容包括1个月完整经济业务，将涉及筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、特殊业务等；   1. **主要涉及业务：**   2.1筹融资业务：银行借款业务、发行债券业务、股权增资业务、分期付款融资业务等；  2.2投资业务：金融资产的投资业务、对合营企业的投资业务、多次交易形成控股合并业务、不动产建造业务、生产线建造业务、机械设备改良业务、其他固定资产购建等；  2.3日常业务：日常报销业务（提取备用金业务、报销办公费业务、因公借款业务、报销差旅费业务、报销招待费业务、发放福利费业务、发放工资业务、支付电话费业务、支付房租费业务等）、日常结算业务（现金结算业务、网银转账结算业务、转账支票结算业务、银行承兑汇票结算业务、商业承兑汇票结算业务、票据背书结算业务、电汇凭证结算业务、委托扣款结算业务等）、税费纳税业务（申报缴纳增值税业务、申报缴纳企业所得税业务、缴纳附加税业务、缴纳印花税业务、缴纳工会经费、缴纳房产税业务、缴纳土地使用税业务、代扣代缴个人所得税业务、缴纳社保费业务、缴纳住房公积金业务等）；  ★2.4经营业务：采购环节业务（采购材料业务、委托加工材料业务、采购入库业务、采购承担运输费业务、采购存货损毁业务、采购商业折扣业务、采购折让业务、采购现金折扣业务等）、生产环节业务（直接材料核算业务、直接人工核算业务、辅助生产成本核算业务、制造费用核算业务、废品损失处理业务、完工产品入库业务等）、销售环节业务（现金销售业务、信用赊销业务、预收货款销售业务、商业折扣销售业务、销售确认运输费业务、折让销售业务、销售退货业务等）；  2.5特殊业务：固定资产转投资性房地产业务、投资性房地产成本模式转公允价值模式业务、持有至到期投资转可供出售金融资产业务、债务重组业务、非货币性资产交换业务等；  （三）在线实习参数（配套60个为期6个月在线实习账号） ★1. 在线云学堂： 提供工业企业会计（1个月业务）模拟实操系统，包括信息中心系统、业务协同系统、出纳账系统、仓储系统、网上银行系统、会计信息化系统、保险柜系统、增值税防伪税控开票系统、网上税务局系统（网上办税模块、网上认证模块）、自然人税收管理系统、网上认证系统、财务分析系统、计算机审计系统、帮助系统、评价系统十四个模块。系统配套30个课时真人讲师出境讲解实操课程，每课时要求30分钟以上。学生可通过手机号在相关微信公众号平台上以手机验证码形式自行注册，实习结束后由在线实习平台和代理记账机构开具实习证明。 2. 在线流水记账平台： 2.1平台能够支持电脑、手机使用，支持电脑上使用扫码登录；日记账可按任意时间区间查询，可查询任意项目收入；平台可共享给其他学生使用，具有简单易用的客户管理模块。 2.2功能如下： 2.2.1日记账：提供日常现金流水账管理； 2.2.2应收应付：提供记录应收账款或应付账款功能，具有记应收，修改，删除，收款功能，具备记应付，修改，删除，付款功能； 2.2.3报表：提供报表统计分析功能，按月统计收入、支出、收到/归还贷款额，纯利润，月末账面余额信息，同时提供柱状图表显示收入、支出、利润、月末账面余额； 2.2.4物品管理：实现库存物品的管理，具有入库、领用、查询、统计功能。 2.2.5固定资产：具有登记，领用、归还功能； 2.2.6客户管理：提供客户管理功能； 2.2.7项目管理：包括项目开始结束日期，项目类别、项目金额、应付金额、应收金额，自动关联日记账数据，自动计算出已付金额、应付余额或已收金额、应收余额； 2.2.8外部报表：供上传税务账报表功能，可接受多种格式excel税务账报表，包括资产负债表，利润表、科目余额表等，上传的表格可设置分栏显示，包括分栏列头，方便在移动设备上查看报表； 2.2.9发票查重：提供发票查重支持两种方式，可通过手机扫一扫扫描电子发票的二维码实现查重，也可通过手工输入发票号码实现查重； 2.2.10账号角色和科目设置：提供账号管理功能和自定义会计科目功能。 配套硬件：本次采购产品要求支持终端载体单机版的模块需统一集成安装在终端载体单机版上，提供终端载体单机版教师终端5台。  四、其它要求：  1、 中标方需提供软件制造商针对本项目授权和售后服务承诺（签订合同时提供切盖有软件制造商鲜章）。随国家政策及相关政策、法律、法规等因素变化，软件制造商需提供不少于5年的软件及配套资源进行免费升级、免费维护、免费改造至最新能满足教学需要。  2. 软件无站点限制；  3、需提供原生产厂商针对本项目授权和售后服务承诺（签订合同时提供原件）。  4、成交后，中标方负责给校方提供免费师资培训，保证学校相关教学老师独立掌握使用软件教学为止。 | 套 | 1 | 48.5 | 48.5 |
| 2 | 职业与自我认知沙盘 |  | 一、性能：  1、以专业成熟的职业生涯规划测评数据为依托展开课程教学；  2、课程具有体验式教学特色，可通过沙盘模拟的方式进行分组教学，具备沙盘盘面、教学卡片、教学道具等关键要素；  3、课程具有趣味式教学特色，课程融入大量互动游戏、情景表演，帮助学员进行概念理解，还可提供性格特质扑克作为纪念；  4、课程可适用不同年级授课需求，范围包括：一年级学生（认知自我、心智训练）、二年级学生（了解他人、沟通训练）、三年级学生（职业规划、就业训练）。  二、产品教学：  1、具有完整的沙盘教学资源，包括：沙盘教具、授课PPT、学生手册、讲师教案等；  2、具有完整的教学指导方案，包括：环境搭建、场地装修、示范授课、辅导授课课、师资认证等；  3、课程可适用不同主题授课需求，范围包括：沟通、职业规划、人性解析；  ★4、授课内容包括：（1）理论讲解：冰山理论、心智模式图、周哈里窗；（2）性格解析：人性奥秘、行为细则、个性解析、共性解析；（3）沟通解析：听说问的表现特征、沟通三个要素、职场沟通实务；（4）职业解析：职业规划、职业生涯规划报告解读；  ★三、教辅资源主要包括5 张人格特质沙盘盘面，含五种动物。盘面划分为个人先天特质解读、职业生涯规划分析、高效沟通三大部分，各部分包含了五种动物属性对应不同特质人群的所有关键特征。具体清单如下：1、教学工具清单★（1）沙盘盘面：数量5 张；主要用途五种动物属性盘面，盘面规格：长1.5米，宽1.1 米。包含个性解析区（5 种动物属性的先天特质解析）、行为细则解析区（先天特质动物与人类行为解析）、特质共性解析区（五种人格特质的共性与不同）、特质沟通解析区（五种人格特质的沟通模式解析）、职业选择解析区（五种人格特质的职业选择与职业规划路径）、职业特质解析区（五种人格特质的职业行为细则解析）。（1） 知识卡片：数量1 套；主要用途课程知识点教学、体验学习。（2） 动物胸贴：数量1 套；主要用途贴于胸前，识别动物身份，引导进入课程。（3）内含五种性格类型人物沟通电子案例视频一套（4）纪念扑克：数量5 套；主要用途集5 种动物的人格特质为一体2、教学资料及配套资源清单（1）人格特质沙盘基本规则：数量1 份；主要用途授课知识传递及桌游竞技（2）教学案例与互动内容：数量6 份；主要用途说明不同动物属性人的表现（3）沙盘教学课件：数量1 套；主要用途标准的授课内容PPT，供教学使用（4）学生手册：数量1 套；主要用途了解课程内容、记录学习心得（5）沙盘实验室VI 设计：数量1 套；主要用途教学环境体验，统一风格，可直接使用（6）墙面文化海报：数量8 张；主要用途丰富的海报内容，传递课程原理（7）师资训计划书：数量1 份；主要用途提供师资培训进度安排 。  四、★具有应急响应功能（如遇疫情情况不能正常现场教学等）：该软件平台可以满足老师可以在家备课，通过翻转课堂，实现线上线下混合式教学；学生可以在家、宿舍等地方通过移动工具预习和复习。老师教学和学生学习全过程进行行为采集和分析，得出老师授课、课程应用、学生学习效果教学大数据，帮助老师改进教学设计与教学方法，帮助专业提升竞争力，帮助学校提高教育质量。  五、其他要求：  1. 中标方需提供软件制造商针对本项目授权和售后服务承诺（签订合同时提供切盖有软件制造商鲜章）。随国家政策及相关政策、法律、法规等因素变化，软件制造商需提供不少于5年的软件及配套资源进行免费升级、免费维护、免费改造至最新版本能满足教学需要。  2、成交后，中标方负责给校方提供免费师资培训等相关服务，保证学校相关教学老师独立掌握使用软件教学为止。 | 套 | 1 | 8 | 8 |
| 3 | 服务器 |  | 1、 规格：4U机架式服务器，国际领先厂商产品，国内生产和制造；  2、 市场地位：提供投标硬件产品厂商的IDC证明报告，要求排名前列的厂商。  3、芯片组：Intel C624芯片组，支持 Intel 至强可扩展处理器家族金牌及铂金处理器产品。  4、处理器：本次配置4颗Intel Xeon Gold 5218 16C 125W 2.3GHz 处理器，可选最大单颗28核处理器。最大支持四个 Intel 至强可扩展处理器  5、内存：配置4\*64GB TruDDR4 DDR4 2666MHz (1Rx4 1.2V) RDIMM，最大支持≥3TB 内存扩展或最大支持 48 根内存插槽，支持单条 64GB  6、硬盘：配置10块2.5 英寸 2.4TB 10K SAS 12Gb 热插拔 512n 硬盘， 2块2.5 英寸 480GB 热插拔固态硬盘，具备原厂商数据拯救服务提供官网截图加盖公章；最大支持 16 个 2.5 英寸硬盘扩展，支持直连 NVMe PCIe SSD 硬盘。  7、RAID功能：配置RAID 930-16i 4GB 闪存 PCIe 12Gbps RAID卡，提供raid 0/1/5/6/10/50/60  8、网卡：配置≥4个千兆以太网控制器，1个独享的管理端口，可选双口万兆或四口万兆控制器。  9、配件：免工具滑动导轨套件。  10、电源：电源输出功率≥1100W（230/115V）白金级热插拔电源模块\*2，1+1冗余电源，支持240V高压直流。  11、支持 6 个带故障预报警(PFA)功能的冗余热插拔系统风扇，风扇具有鹰翼尖、鱼眼孔设计、优化PID控制降噪技术”控制系统散热风扇转速，降低噪音，提高散热效率，提供专利号查询；12、I/O扩展：最大支持 13 个 PCIe 插槽，包括一个板载的 LOM 接口和一个为 M.2 适配器预留的与用接口。两颗处理器即支持 11 个 PCIe 插槽。可选前置 VGA 选件。可支持两个 PCIe 3.0 用于 M60 GPU,支持手机客户端登陆 XClarity 管理软件的 USB 端口。  13、服务器管理：提供硬件集中式资源管理系统，可简化基础结构管理、加快响应和提高硬件系统可用性，可自动实现、清点、跟踪、监控和配置服务器、网络和存储硬件，提供如下功能：  1）硬件管理：可免代理进行硬件管理，可自动实现可管理的设备（包括服务器、网络和存储硬件），收集受管设备的清单数据，使受管硬件清单及状态一目了然，包括查看状态和属性、配置系统和网络设置、启劢管理界面、打开和关闭电源以及远程控制；展示机架视图将受管设备进行分组，以反映数据中心内真实的机架安装情况。  2）硬件监控：可集中查看从受管设备生成的所有事件和警报，事件或警报将传递到集中管理平台，幵显示在事件或警报日志中，可从仪表板和状态栏中查看所有事件和警报的摘要，同时可查看特定设备的警报和事件详细信息。  操作系统部署  3）操作系统批量部署：可管理操作系统映像的存储库以及可同时将操作系统映像部署到≥20 台受管服务器。  14、能源管理工具：提供能源管理软件，可对数据中心内同一品牌的塔式、机架、刀片服务器以及超融合节点等提供实时电源能耗、健康状况以及温度等的监控和分析，可查看和控制服务器散热，提供优化的能源方案，提供官网软件下载链接并加盖原厂商公章。  15.系统管理软件：中文管理界面，要求提供（但不限于）以下功能  （1）实时监控管理：实时监控服务器用电情况，监控捕捉操作系统挂起时的视频显示内容，设置事件日志转发和自动通报；提供符合 CIM、IPMI v2.0、SNMP v3、DCMI v1.5、Redfish 标准的 REST API。  （2）固件及配置管理：可通过带内和带外方式配置服务器设置和更新系统/适配器固件，支持图形化 BIOS /UEFI配置、RAID配置等，并可以将BIOS/UEFI配置信息和RAID配置信息等保持到USB或网络文件，并复制到其它服务器。  （3）移动APP管理：提供可支持Android和 IOS的移动APP，通过APP可以集中监控查看设备的状态、审计日志和报警信息，以及执行设备电源开关动作等，要求提供可用的移动APP软件下载网址链接并加盖原厂公章。  16、软件支持服务：在拥有企业级硬件服务的同时，保证软硬件同时提供服务，需要硬件厂商提供操作系统、虚拟化、HA和数据库系统软件的原厂服务支持及技术方案（提供官网截图加盖厂商鲜章）包括 Windows Server、Linux、Vmware、 SureHA、 Oracle DB、SQL Server、Exchange server 的电话、Email 及远程支持服务；  17、安全：为确保底层系统安全，可选配置TCM（Trusted Cryptographic Module）可信加密模块，支持针对处理器，内存，内部存储，风扇，电源，阵列卡等关键部件的故障预报警机制。支持针对处理器，内存插槽，风扇，电源，CPU 板的 LED 故障报警指示灯支持可选的 LCD 故障诊断面板  18、工作温度：支持 ASHARE A4 标准，工作温度 5°C 到 45°C。  19、可靠性：满足 99.999%的高可靠性，全年 4 小时以上的非计划性宕机时间小于 6 分钟（需提供第三方证明材料）。  20、厂商资质: 原厂商具备《信息安全服务资质》安全工程一级资质，提供证书复印件；原厂商服务中心具备“客户服务联络中心标准体系认证”（CCCS）钻石五星级认证，提供证书复印件或扫描件；原厂商通过CMMI 3级认证，提供证书复印件或扫描件；原厂商具备数据拯救服务和对数据拯救过程中的镜像盘进行数据擦除的能力，并且原厂商具备的数据擦除的工具需经国家保密局科技测评中心评测，数据擦除工具具备《涉密信息系统产品检测证书》，提供证书复印件或扫描件。所有证书复印件或扫描件均需加盖原厂公章。  21、服务：提供原厂3年7x24 售后支持服务；2小时或4小时内必须响应；提供原厂基础安装服务；为保证设备的可靠性服务，要求提供原厂针对本项目的授权原件和售后服务承诺函原件。  22、验货标准：避免拆零改配现象，要求原厂商根据中标配置生产，生产日期晚于中标日期，并根据主机SN号官网查询配件与用户要求一致 | 台 | 1 | 16.23 | 16.23 |
| 4 | 服务器机柜 |  | 42U服务器机柜800\*1100\*2000mm(宽\*深\*高)。前门平板网门，后门平板网门，独立双走线槽，6 位国标排插组件 1 套。固定板 3 块，风扇组件 1 套（风扇 4 只） ，重型脚轮 4只，方螺母螺钉 40 套，支脚 4 只，内六扳手 1 只 | 个 | 1 | 0.35 | 0.35 |
| 5 | KVM切转器及服务器显示器 |  | 1台 KVM一拖二切换器机架式8端口的套件，支持OSD、热键/面板快捷键切换，共享显示器、鼠标、键盘；含显示器1台：21.5 寸宽屏/IPS +LED 背光/HDMI+VGA 双接口/窄边框/超薄屏幕/超宽视角/1000:1 对比度/250 流明（CD）/支持全高清/分辨率 1920\*1080/垂直 178 水平 178 度视角； | 套 | 1 | 0.5 | 0.5 |
| ６ | 电脑 |  | CPU：Intel Core I7-8700处理器（主频≥3.2GHz，缓存≥12M）以上，主板：Intel B365及以上芯片组  内存：8G DDR4 2666MHz 内存，最大支持32G内存容量；  显卡：原厂2G显存独立显卡 以上，VGA+HDMI输出接口；  声卡：集成HD Audio，支持5.1声道（提供前2后3共5个音频接口）；  硬盘：128GB SSD M.2 2242 NVMe TLC硬盘+1TB SATA硬盘；  网卡：集成10/100/1000M以太网卡；  扩展槽：1个PCI-E\*16、2个PCI-E\*1；1个PCI槽位及以上  显示器：与主机配套品牌，23寸IPS LED显示器，分辨率1920x1080，屏幕比例16：9，亮度不低于250，对比以上度不低于1000:1，响应时间5ms，VGA+DVI接口，获得TCO认证、能源之星Energy Star认证；  键盘、鼠标：防水键盘、抗菌鼠标； 后置安全盖板，防止键盘、鼠标线缆随意拔走 ，  接口：10个USB接口(前置6个USB 3.1 G1，后置4个USB 2.0)、1组PS/2接口、1个串口、VGA+HDMI接口（VGA非转接）；  电源：功耗≤180W节能环保电源，须满足85% Plus高能效转换比电源；  操作系统：根据需要预装正版 Win7 64或以上版本 操作系统 ，提供随机驱动程序。  安全特性：USB屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露；  机箱：标准MATX立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效；支持强力散热风扇，能够达到有效降解甲醛、净化空气的效果（投标时提供第三方检测机构的证明文件）机箱不大于16L，顶置提手，方便搬运，顶置电源开关键，方便使用；  随机应用系统：提供非加插保护卡硬件实现的软件应用功能，原厂智能云教室应用，硬盘保护功能，实现网络同传、云部署功能镜像集中管理和压缩上传，支持跨网段，断点续传，不停机后台自动部署。  认证及服务：3C 、节能认证，平均无故障时间（MTBF）不低于100万小时；投标台式机产品通过防辐射骚扰认证，小于标准限值7dB，并提供国家权威机构（CNAS认可的检测机构）的检验证书，投标产品符合最新一期政府采购节能产品目录，获得中国合格评定认可委员会（CNAS）实验室认可证书 ,制造厂商设计中心入围国家级工业设计中心 , 提供3年质保3年免费上门保修，12小时内上门维修。  ★投标供应商必须出具生产厂家针对此项目的授权书原件和售后服务承诺函加盖鲜章。 | 台 | 59 | 0.66 | 38.94 |
| ７ | 投影机 |  | 投影仪： 3LCD液晶机；亮度5000流明以上; 分辨率1280\*800及以上；对比度10000：1；HDMI接口；水平（滑钮）/垂直30°校正；快速四角定位功能；标准模式5000小时、节能6000小时灯泡寿命；RS232接口；音频输入/输出各1个；视频输入/输出各1个，含投影支架、防盗安全结构。 | 台 | 1 | 0.65 | 0.65 |
| ８ | 幕布 |  | 尺寸：150寸电动幕  幕布材质：玻珠；幕布基材：软幕；安装方式：壁挂式 ；打开方式：电动方式；尺寸:1850cm\*2440cm；主要优点及技术指标：亮度系数2.4倍，有效散射角大于32度、高亮度，彩色还原性好，成像清晰，光线柔和，学生长时间观看眼睛不容易疲劳，幕面厚薄均匀，重量轻，极高的幕面平整度，不受气温影响而卷边，经特殊工艺处理，物理参数稳定，最先进的幕面品质超越现行的玻珠幕面、白色金属外壳、行程及电机采用无须调节。 | 张 | 1 | 0.1 | 0.1 |
| ９ | 其他多媒体设备级附属设备 |  | 实训室专用音箱等设备一套：  功放1台：主要技术参数：额定功率：2×80W/8Ω；最大功率：2×160W/8Ω ；频率响应：线路输入 20Hz-20KHz、话筒 60Hz-14KHz；线路音调控制：高音 10KHz±12dB、低音 100Hz±12dB；话筒音调控制：高音 10KHz±12dB 、低音 100Hz±12dB；额定输入电平：话筒 15mV（非平衡）、线路 200mV；额定输出电平：线路  0.775V；失真度： ≤1%；信噪比：≥80dB(A计权)；主保险丝：3A；电源：交流220V±10%/50Hz； 材质及表面处理：铝合金喷沙处理。  话筒1套（有线和无线话筒各1只），话筒架一个以及领夹话筒1套：主要技术参数：接收机：调制方式：FM；频道组数：双通道；载波频段：UHF 710～770MHz；信道间隔:300KHZ ；频率稳定度:±0.005% ；动态范围:100db；最大偏移:±45KHZ；音频频率响应:40HZ-18KHZ(±2db)；综合信噪比:>105db；综合失真：≤0.5%；接收机指标天线接入： TNC/50Ω；灵敏度12dBuV(80db S/N)；灵敏度调节范围：12-32dBuV；杂散抑制：≥75db；最大输出电平：+10dbv；电源供应：0.5A, 12～15VDC；输出功率：高功率30MW，低功率3MW；杂散抑制： -60db；话筒电源：1.5v×2电池；电流消耗：<28 mA。音响1对：主要技术参数：额定功率：80W；最大功率：240W；额定阻抗：8Ω；频率响应：50Hz-18kHz；驱动器：1个8寸长冲程低音驱动器、2个3寸前纸盆高音；灵敏度：88dB/1W/1M；最大声压级：112dB；分频器：1.8KHz；指向性覆盖角：140°（H）x100°（V）；连接器：正负极接线夹；箱体型式：倒相式；箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体，钢网；安装：顶部10CM孔距2个M8吊挂。含安装辅材配件等。 | 套 | 1 | 0.21 | 0.21 |
| １０ | 多媒体讲台 |  | 具体式样根据校方要求定制：  1、整体设计符合人机工程学  2、整体采用分体式结构，规格为长1100mm、宽700mm、高1000mm；  3、多媒体讲台整体采用1.2mm优质冷轧钢板，无接缝，边缘及拐角均采用圆弧设计，确保学生安全，耐冲击性强，防盗性能优越。  4、颜色选用哑光灰白色，表面经脱脂磷化工艺处理后选用优质塑粉静电喷涂而成，耐腐蚀性强，有效保护学生视力，美观耐用。  5、显示器上方配置显示器保护盖，可容纳不同规格的显示器（20-26寸），结构独特新颖。  6、键盘采用翻转式结构，节省空间，操作简单方便；键盘为标准键盘  7、桌面右侧为隐藏式抽屉，可放置视频展台，空间560\*540\*200mm，承载重量≥12kg。  8、键盘盒下方为中控，可放置260x160mm内的中央控制器，整体结构紧凑，空间设计合理。  9、所有布线孔均采用绝缘品装置隔离电源线，安全可靠。  10、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一致性。  含中控器以及接口模块以及线材等，必须满足电脑开关、幕布升降、各种USB、网线、音频视频等都能在桌面中控制台操作。 | 套 | 1 | 0.32 | 0.32 |
| １１ | 教师椅 |  | 靠背五脚万向轮气压升降电脑椅，座板网布+高密度海绵，工程塑料靠背 | 张 | 1 | 0.026 | 0.026 |
| １２ | 学生电脑桌凳 |  | 定制电脑桌：（根据校方要求具体定制，纯实木结构桌櫈） 1、定制单人电脑桌，以校方提供的样品作为参考样式。  2、纯实木材质，尺寸长X宽X高为80cm\*55cm\*70cm规格，木板厚度不低于2cm标准，桌子整体喷防水防潮清漆。  要求根据教室实际环境进行定制，并根据采购人要求进行布置。 定制单人独凳：（根据校方要求具体定制） 1.实木材质，尺寸长X宽X高为34cm\*26cm\*43cm，凳面木板厚度不低于2.0cm标准，方凳每只腿厚度不低于4cm的正方形木方。凳子整体喷防水防潮清漆。 若中标后，在签订合同前，提供桌椅样品展示，达到校方要求才签订合同。 | 张 | 59 | 0.04 | 2.36 |
| １３ | 实物展台 |  | 清晰度：900TV线  变焦： 整机220倍放大  对焦/白平衡： 自动/手动（对焦）  图像特技： 负片、冻结、旋转、同屏对比、镜像、文本/图像、黑白/彩色  图像存储：支持  RGB输入输出： DB15FLC各2组  RGB输出分辨率： XGA, SXGA,720P16:9  镜头输出像素：500万  音频输入： 3.5mm插口3组  音频输出： 3.5mm插口1组  麦克风输入：6.3mm插座  视频输入输出：RCA各1组，S-Video输出1组 | 台 | 1 | 0.23 | 0.23 |
| 1４ | 交换机 |  | 产品类型：企业级交换机含光模块  应用层级：三层  传输速率：10/100/1000Mbps  交换方式：存储-转发  背板带宽：336Gbps以上  包转发率：96Mpps 以上  MAC地址表：16K  端口参数 端口结构：非模块化，  端口数量： 24个10/100/1000Base-T，4个1000Base-X SFP  网络标准：IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3ab，ANSI/IEEE 802.3 Nway，IEEE 802.3x，IEEE 802.3az  其它参数 电源电压：AC 100-240V，50-60Hz  安全管理：  支持IP、MAC、端口三元素绑定 过滤非法的MAC地址 支持基于端口和MAC的802.1x  控制端口：1个Console口以上  传输模式：[全双工](http://detail.zol.com.cn/switches/p1273/)  端口防雷：8KV  环境标准：工作温度：0-45℃  工作湿度：20%-85%（非凝露）  存储湿度：5%-95%（非凝露  保修政策：全国联保，享受三包服务 | 台 | 3 | 0.25 | 0.75 |
| 1５ | 综合布线及线材 |  | 1、线材，管材，线槽，水晶头等配件一批及施工（材料用中国名牌产品，超六类屏蔽，传输速度要求与交换机和网卡相匹配；线槽或线管牢固耐用，电源线用玉蝶，插板用公牛）；所有的布线产品（模块、面板、配线架、线缆、跳线）及综合布线所需各种配件和耗材选用厂家的原厂全新正品。所有产品本身必须有明显标识确保其为原厂产品。  2、弱电系统包含网络布线系统，配线架、机柜、理线架等布线系统，达千兆网络环境。  3、强电系统含电源线、插座、空开等布线，电脑和空调总线分组走线，采用三相电源（主线火线6平方铜芯线以上）平均分配负载，能充分满足供电负荷，保证电脑正常使用，无安全隐患。  4、网络机柜22U及以上加厚（交换机机柜能达到国标要求）,满足交换机等产品安装要求。  5、含服务器安装调试所需强弱电综合布线。  要求：★1、室内综合布线要符合《电子计算机机房设计规范》和《电子信息系统计算机机房施工及验收规范》等相关国家机房建设施工标准。★2、综合布线按照相关行业标准和校方要求，需要打线槽走暗线，布线必须规范，不得有裸露强弱电线在外存在存在安全隐患。★3、综合布线所需设备配件和耗材均由中标方负责采购安装，必须保障实训室整体功能要求正常运行且符合标准。 | 批 | 1 | 0.9 | 0.9 |
| 16 | 稳压电源 |  | 输入输出:三相 功率(KVA):30 功率范围(KVA):21-50 输入电压:线电压270-430V 输出电压:三相平衡、相电压220V±3%、线电压380V±3% 频率:≥95% 稳压精度:相电压246±4V、线电压425V±7V | 台 | 1 | 0.35 | 0.35 |
|  | 空调 |  | 空调类型：立柜式空调 ；冷暖类型：冷暖型； 空调匹数：5 P ；适用面积：80-115㎡ 变频/定频：定频能效比：3  能效等级：三级能效 房间类型： 制冷功率：3930W  制冷量：12000W以上；电辅加热功率（W）：3500W以上；循环风量：1750m3/h室内机噪音：44-50dB  室外机噪音：≤60dB  包括附加耗材及安装调试。 | 台 | 1 | 0.78 | 0.78 |
| 17 | 实训室装修美化 |  | 根据校方定制化对(约地面面积75平方)的实训室美化和改造：  基础部分：含定制双层窗帘、窗套美化、室内墙面刮瓷粉、白色乳胶漆刷涂，原地面地砖开槽、拆除、清理及补烂（布线开槽部分）、顶面刮瓷粉、乳胶漆刷涂，实训室照明灯具及插座强电布线敷设、设备安装，三孔三位插线板，墙面照明开关面板、空气开关、空开箱、空调插座等安装。原教室内木门、线路灯具等设施拆除、桌椅及设备搬迁等等。  实训文化氛围部分：实训室内和走廊过道实训文化氛围内容设计及装饰，包含与财经类文化及其专业技能实训、实训教学相关元素一致，整个文化氛围协调、美观。  实训室美化必须保证环保安全指数达标，符合国家室内装修环保标准。  在签订合同前，由中标方提供实施详细方案，校方审核，双方达成一致后，才能签订合同。 | 项 | 1 | 2.3 | 2.3 |
| 18 | 强化地板 |  | 国产一线品牌，现场定制，规格：厚度：12mm以上，耐磨、防水，环保标准为环保标准为E0级环保，耐磨：9000转及以上。包括安装和相关辅材。（实训室地面全安装，具体以实际为准） | 平方 | 75 | 0.008 | 0.6 |
| 19 | 防盗门 |  | 整体不低于国家防盗门安全等级认证的丙级：尺寸规格按实训室实际需要定制。防盗安全门锁具不低于B级；防盗安全门填充材料为岩棉或聚胺脂发泡材料；防盗安全门门框与门扇之间带有防撬边，门体厚度70mm-90mm，防盗安全门款式及颜色：与校方协商确定。 | 樘 | 2 | 0.15 | 0.3 |
|  | 人民币合计：壹佰贰拾贰万叁仟玖佰陆拾元整 | | | | | | 122.396 |

|  |
| --- |
| **三个实训室的参数附加说明：（生成标书是不能删除，必须加在标书里面）**  ★投标公司必须是已经有过相应教学实训室建设项目经历，购买标书时必须提供。  ★以上清单中所以采购设备运送到校方制定地点且包括安装调试，若在上述实训室设备清单范围内未涉及的而且必要的相应设备，由中标方负责提供，确保整体建设效果。  ★签订合同之前，在中标公示期内，根据校方需要针对本次采购的设备及产品到采购单位进行完整功能性演示，若达不到参数要求，校方有权拒绝签订合同，取消其中标资格。  ★中标方在签订合同之前，必须提供施工安装详细方案，要确保方案整体建设效果，保证正常运行质量，双方签订实施方案确认书后方能签订合同。  ★建成后，需由校方正常运行一个月以上，方能验收。  ★所采购电脑设备必须与软件之间相互兼容，保障正常运行。  ★所有建设施工设计均按照机房建设方案并依据相应标准执行。 |

**备注：**

**1.论证文件费和专家评审费由中标人支付。**