**武 汉 工 商 学 院**

**招（议）标文件**



**招标项目名称:** **虚拟仿真跨专业综合实训平台采购项目招标**

**编   号**:**G2023-08**

**武汉工商学院招投标办公室**

**二○二三年十一月**

**第一部分   招（议）标邀请**

根据我校实际需求，现面向社会邀请具有实力的单位进行我校的虚拟仿真跨专业综合实训平台采购项目招标，欢迎能满足标书要求的厂家前来投标。

**一、招标项目名称：虚拟仿真跨专业综合实训平台采购项目**

2023年 11 月 27 日下午5:00前，请有意向的单位将法人授权委托书、被委托人身份证、营业执照副本等上述资料彩色扫描件（全部资料扫描为一个PDF文件）发送至331678357@qq.com邮箱，待招标方审查无误后，将联系供应商进行线上缴纳文件费，每份招标文件 500元（该费用收取后概不退还）。

递交标书费的账户信息:

支付宝账号：13995699032 户名：杜丹丹

（请备注清楚单位名称及所投项目名称）

每个投标单位在递交投标书之前,需交纳投标保证金 5万 元，开标后未中标单位的保证金在十个工作日内不计息全额退还,中标单位的保证金则转为合同履约保证金。

递交投标保证金的账户信息：

户 名：武汉工商学院

开户行及账号：建行武汉洪福支行42001237044050001270

**二、投标截止时间：**

投标单位于2023年 月 日，将投标文件交到武汉工商学院招投标办公室。如有延误，视为废标；中标单位应在我校规定的时间内来签订合同，逾期视中标单位放弃中标，我校有权扣留保证金。

**付款方式：**施工完毕经验收合格后支付总货款的90%，验收合格满一年后付清余款。

**工期：**以招标方要求时间为准。

**开标时间及地点：**另行通知

**招标单位：**武汉工商学院

**执行单位：**武汉工商学院招投标办公室

**地  址：**武汉市洪山区黄家湖西路3号

**联 系 人：**商务部分：胡老师　027-88147040/15871758771

技术部分：周老师 15972076745

**第二部分   投标须知**

**一、招标方式：邀请招标、议评开标。**

**二、投标者要求及相关说明：**

1、投标者具有独立法人资格，具有相应的经营资质和一定经营规模，具有良好的经营业绩，坚持诚信经营，有良好的服务保障。

2、投标价均按人民币报价，且为含制作、运输、安装、验收及税价。

**三、投标费用：**无论投标结果如何,投标者自行承担投标发生的所有费用。

**四、投标书内容：**

1、投标书正本一份，副本伍份。如副本内容与正本内容不符，则以正本为准（投标完后，标书概不退还）；

2、产品详细报价，投标保证金缴纳凭证；

3、故障响应时间及服务承诺细则；

4、投标公司简介、企业法人营业执照、法人代表人身份证复印件和委托代理人身份证复印件、法人授权委托书、税务登记证、主要业绩、针对此次项目的原厂授权证明等。

5、投标公司须列举近三年来在相近高校的经营业绩，包含联系人及联系方式，供货日期，合同金额等，至少列举3例以上，用表格形式。（务必真实）

6、请投标方严格按照我方拟定的标书文件的顺序报价，并注明商品规格，产地等。

**五、开标与评标：**

1、开标时间和地点：另行通知。

2、属于下列情况之一者视为废标：

2.1投标文件送达招标单位的时间超过规定的投标截止时间。

2.2投标文件未经法定代表人或委托代理人签字。

2.3开标后发现招标文件内容有虚假材料或信息。

3、在开标之前，不允许投标方人员与评标成员接触，如果投标方试图在投标书审查、澄清、比较及签合同时向投标方人员施加不良影响，其投标将被视为无效投标或取消投标资格。

4、本次招投标采取评标员集中议标方式，对未中标的单位我方不负责解释。

5、投标单位不得相互串通损害招标单位的利益，一旦发现各投标单位之间串通作弊、哄抬标价，招标单位将取消所有参与串通的投标单位的投标资格并没收投标保证金。

**六、中标与签订合同**

1、自开标之日起7日内，招标单位向符合条件的单位进行考察，最后商议定标。

2、中标单位如果未按招标单位规定的日期签订合同，或故意拖延签订合同，则招标单位可以扣除其投标保证金并取消其中标资格，另选中标单位。

3、中标单位的投标保证金转为合同履约金。

4、本招标文件未尽事宜，以合同为准。

**七、投标单位如有任何疑问，可以向我方招标负责人进行咨询。**

**八、武汉工商学院招投标办公室保留此招标文件的解释权。**

**第三部分 技术要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 设备规格、技术参数 | 数量 |
| 1 | 虚拟仿真跨专业综合实训平台 | **（一）制造商或供应商商务要求**   1. 供应商应是在国家相关行政管理部门注册且为独立法人机构，经营范围涵盖本次采购范围的国内合法企业； 2. 供应商提供的货物不是供应商生产或拥有的，则必须具有所投产品制造厂商提供的正式授权书； 3. 供应商或所投产品厂家近5年内本地区同类项目业绩不少于3个； 4. 供应商提供所投产品厂家的计算机软件著作权登记证书； 5. 供应商或所投产品厂家须在湖北省内设有完善的售后服务机构，能提供紧急服务和本地化技术服务。   **（二）售后服务体系要求**   1. 负责对教学系统的免费现场安装、调试及指导和服务，在教学使用地提供至少2天的技术培训以及首次现场课程辅助教学； 2. 负责在规定的安装调试期内完成工作，所产生一切费用由卖方承担。如因卖方责任而造成的延期，所有因安装延期而产生的费用由卖方负担； 3. 产品质保期为3年。质保期内软件免费升级、终身使用。在货物验收后运行的质保期内，负责因货物本身质量问题导致的各种故障的免费技术服务及维修。质量保证期后，维修、更换配件等只收成本费； 4. 验收合格之日起保修期内，软件系统发生非人为损坏，免费上门修复，且在24小时内处理完毕。规定时间内未处理完毕的，提供不低于同等档次货物供用户使用至故障货物能正常使用为止。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。对设备在必要时进行定期维护及维修，从验收合格交付买方使用起在规定的质保期内，任何由制造、设计原理引起的非正常损坏，应由卖方负责免费修理； 5. 终身免费技术咨询； 6. 对授课教师、实验人员提供免费培训次，首次及第二次开课由公司派人来上课，教师进行随堂学习； 7. 服务响应时间承诺：接到软件故障报告后1小时内响应，1个工作日内解决，其费用由卖方负担。   **（三）虚拟仿真跨专业综合实训系统及教学功能整体要求**  **1、平台架构及要求**  （1）★系统必须是B/S结构，采用当前流行数据库，客户端兼容ie7.0、ie8.0，能在互联网上运行，安全性好、负载能力高。  （2）虚拟仿真跨专业综合实训平台的核心企业机构必须是符合教学的业务流程而不是以ERP为中心设计。  （3）★虚拟仿真跨专业综合实训平台软件的所有模拟企业、机构，必须在统一平台支持下运行，不可分割，各企业机构模块之间数据互通、界面统一、统一用户认证。  （4）★虚拟仿真跨专业综合实训平台，在授课过程中，教师在教师端的操作过程中可以任意进入各服务机构及企业。可以反向操作，任意取消实习数据，如产品订单，产成品等。  （5）★教师可动态调整环境参数和模拟行业数据达到不同的教学目标，实现模拟企业与周边服务业模拟机构的数据关联，互通，相关结果直接影响企业的经营业绩。  （6）★系统为学生提供实习导航、实习日历、我的任务、我的评价、我的问题、我的成绩、我的资源等学习辅助功能。  **2、教学功能要求**  **（1）教学组织：**  1)支持多自然班多种形式组合。  2)★支持跨地域、跨校区、跨学科、跨专业开展课程，支持创建多个教学环境，并可同时开展实习授课，且各授课环境数据独立运转，互不影响。单一教学环境下可满足≥300人，多教学环境下能满足≥1000人同时在线进行课堂实践教学、自助学习，并支撑创新创业实践课程的开设。  3)★每个教学环境可同时创建20个及以上的制造企业公司、10个及以上贸易公司、10个及以上的原材料供应企业、5个及以上会计师事务所、2个及以上商业银行、2个及以上物流公司、2个及以上招投标公司、2个及以上工商局、2个及以上税务局、2个及以上国际货代公司。  **（2）教学管理：**  1)★具备完整的实训管理相关功能，包括学生、班级、实训项目管理，用户管理需采用注册审核模式，具备实验监控，实验数据管理，教学及自学辅助功能，每一个学生的实训过程教师可以跟踪，并能再现恢复原操作和数据，操作数据和操作过程能够根据需要进行逐年保存和累计归档。  2)软件系统具有灵活性，教师可根据教学需求补充知识点、操作提示、教学案例等文字内容。支持开放教学和资源集中管理。资源管理需满足教育部规定的元数据标准，采用元数据管理方式。  **（3）教学设计：**  1)★系统可支持在线进行实践教学设计,教学实施在教学设计的指导下在平台上展开。通过平台对教学实施的管理与评价，据此可完善教学设计和充实教学资源。完善后的教学设计将用于新的教学实施。如此反复循环和不断完善。  2)实现产业认知、企业经营决策、岗位技能训练与信息操作的多层次训练，企业业务、管理实践与理论知识相结合的应用模式。  **（4）教学机构技术要求**  1）★可在教学平台内方便，快捷的创建至少2个同时开展实习授课的教学环境，各授课环境数据独立运转，互不影响。  2）★各教学环境中可以方便，快捷的创建多个实习小组，且创建的实习小组可以正常开展各项业务，以便达到教学中对抗的要求。  **3、系统功能模块参数**  虚拟仿真跨专业综合实训平台以数字经济背景下培养创新型、应用型、复合型人才为出发点，面向高校实践教学环节，以情景化的方式从真实商业社会的角度出发搭建一个仿真的经济环境。通过对典型数字化制造企业的部门与岗位模拟、全业务流程与完整的社会经营环境模拟，让学生通过角色扮演的方式体验未来就业的经济社会环境，通过全业务流程的参与操作认知岗位能力要求、通过经营、对抗了解并思考企业经营管理知识，并提高个人的团队协作和对外交互能力。  **（1）制造业经营情景化模拟业务驱动系统**  1)训练项目包括：分析电子产品的BOM结构、市场环境调研、生产人员配置等60个以上实训项目；每个项目可满足0.5－2课时的训练，总课时数大于30课时；训练内容包括流程作业类、现场任务类、创新业务类三种。  2）★产区模拟业务模块：能够完成企业选址、产区土地规划建设、厂房建设、原材料库房建设、产成品库房建设、厂区扩建、各类租赁业务、产区图形化构建等功能。  3）★办公区模拟业务模块：能够完成组织机构管理、生产线管理、产品质量管理、采购管理、市场开拓、市场投资、人力资源管理、信息化建设、资质认证、销售竟单、招投标、银行往来、企业纳税、企业年检、财务管理（包括业务数据统计、财务会计、财务报表）、企业审计、企业电子商务等功能。  4）★市场模拟及其它业务模块：能够完成订单交易、原材料交易、成品交易、市场预测分析、现金流量分析、销售情况分析、固定资产分析、市场占有率分析、库存情况分析等功能。  **（2）现代服务业商务服务情景化模拟系统**  1）★训练项目包括：资金往来；贷款调查报告；抵押合同；贷款合同；贷款发放；国际结算等70个以上实训项目；每个项目可满足0.2~1.5课时的训练，总课时数超过50课时；训练内容包括流程作业类、现场任务类。  2）★会计师事务所业务模拟系统模块：能够完成包括验资、审计、代理记帐、法律法规知识等模块，包括验资申请、询征函、验资报告、审计组织管理、审计项目管理、财务数据查询、审计底稿业务、审计报告、公司法、审计准则、会计制度、税收法规、地方规定等具体功能。  3）★银行窗口业务模拟系统模块：能够完成包括开户、贷款、询征函业务、往来结算、国际结算、代收代缴等模块，包含企业申请、开户行审批、人民银行审批、贷款申请、调查报告、抵押合同、贷款合同、验资询征函、资金往来询征函、货币资金询征函、银行本票、支票、委托收款和信用证开办、信用证管理、开立保函、国税缴款、地税缴款、知识要点、案例分析、业务辅导、金融法规等具体功能。  4）★物流公司业务模拟系统模块：能够完成包括销售业务、运输业务、仓储业务、物流费用管理和物流相关知识等模块，包含委托合同、订单信息、运输资源、国内运输（集货、运单、路单、签收）仓储资源、仓储管理（入库、盘点）、成本核算、运输知识、仓储知识等具体功能  **（3）现代服务业电子政务模拟系统**  1）★训练项目包括：组织结构设计；制定工作制度；企业名称预先核准；企业设立登记；商标注册；企业年检；企业分公司设立登记等25个以上实训项目；每个项目可满足0.2~1课时的训练，总课时数超过20课时；训练内容包括流程作业类、现场任务类。  2）市场监督管理局窗口业务模拟系统模块：能够完成企业登记、企业年检、监督投诉、法律法规等模块，包含名称预先核准、企业设立登记、企业变更登记、企业注销登记、企业年检、分支机构年检、举报、申述、法律法规、办理流程、相关案例。  3）税务局窗口业务模拟系统模块：包括行政审批、纳税申报、税务稽查、纳税辅导、纳税法规等模块，包含税务登记、发票领购、征收方式审批、减免税审批、延期纳税申请、增值税、消费税、营业税、企业所得税、个人所得税、其它税种、纳税检查、稽查通知、处罚决定、申述、复议、办税指南、税率税种、案例分析、优惠政策、业务辅导、税法、相关知识、其他规定。  4）★招投标中心业务模拟系统模块：包括采购委托、招标管理、投标管理、合同管理、信息管理等模块，包含采购内部审批、招标中心选择、招标委托、招标书制作、标书出售、投标单位管理、标书制作、投标项目管理、合同签订、合同归档、招标公告、开标通知、中标通知、招投标基础知识、相关法律法规等功能。  **（四）试用要求**  根据采购的软件项目特殊性，投标单位承诺该软件免费提供给招标单位试用3至6个月。招标单位根据投标单位的响应情况及试用效果签订采购合同。 | 1 |