**武 汉 工 商 学 院**

**招（议）标文件**



**招标项目名称:** **智慧银行数字化运营决策仿真系统采购项目**

**编   号**:**G2024-32**

**武汉工商学院招投标办公室**

**二○二四年十月**

**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智慧银行数字化运营决策仿真系统采购项目招标，欢迎能满足标书要求的厂家前来投标。

**一、招标项目名称：**智慧银行数字化运营决策仿真系统采购项目

2024年10月23日下午4:00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 200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 贰万 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2024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：吴老师 13407132646

**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 | 智慧银行数字化运营决策仿真系统 | 1. **制造商或供应商商务要求** 2. 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； 3. 供应商有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 4. 供应商参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录；未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体”记录名单； 不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间； 5. 供应商提供的产品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； 6. 所投产品具有完全自主著作权，供应商须提供加盖制造商鲜章的著作权复印件。 7. **售后服务体系要求** 8. 负责对实验系统的免费现场安装、调试及指导和服务，在教学使用地对授课教师、实验人员提供至少1天的技术培训以及首次现场课程辅助教学。 9. 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。 10. 产品免费质保期为3年。质保期内软件免费升级。在软件验收后运行的质保期内，负责因软件本身质量问题导致的各种故障的免费技术服务及修复。免费质保期满之后的技术维护服务等只收取成本费，技术咨询免费。 11. 验收合格之日起质保期内，软件系统发生非人为损坏，免费修复且在24小时内完成。规定时间内未处理完毕的，提供备用系统供用户使用至故障软件恢复正常使用。对软件在必要时进行定期维护及服务，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复。 12. 服务响应时间要求：接到软件故障报告后1小时内响应，24小时内解决，其费用由卖方负担。 13. **系统功能与技术参数要求**   （一）决策仿真系统架构  1.★系统包含商业银行团队、企业团队、央行/银监会团队，各团队必须分设不同角色完成操作。（要求提供现场演示或者演示视频）  2.★决策仿真系统各角色具有复杂的交互性，银行与企业之间存在密切的存贷、理财、结算、咨询、代理、投资等业务关系，企业之间存在土地、贷款、投资等交易与竞争关系，银行之间存在存款、贷款等交易与竞争关系，央行和银监会与其他各团队之间存在监管、货币与财政政策等宏观经济调控、土地等经济要素供给、市场需求调节等职能。（要求提供现场演示或者演示视频）  3.系统地模拟中央银行对金融市场调控工具，包括央票、存贷基准利率、存款准备金率、再贷款利率等；  4.较真实地模拟银监会对商业银行的分级监管，模拟商业银行对企业的信贷风险管控与评价。  （二）虚拟仿真模块参数  1、教师端功能  【宏观政策与外部环境】★:所有团队可以参加央行指标预测，房价涨幅、市场流动性目标。老师可以在此设置宏观经济数据，包括存款准备金率、央票与国债的发行规模、房地产首付比例等。（要求提供现场演示或者演示视频）  【实验运营】:此模块主要是对企业和银行运营过程的监管与控制，包括银行个人存款竞标、央票查询、国债竞标，企业土地竞标、订单竞标等模块。   * 个人存款竞标：查看各银行小组竞标存款的各项指标(营销费、上年末贷款余额、上年末存款余额、网点数量团队等）及结果。 * 央票、国债查询：查看各银行组对央票、国债的购买情况 * 土地竞标：各企业填写土地竞标单后，系统智能分派土地，查看各组获得土地数量、获得单价、应付款项。 * 订单竞标：所有小组竞标后，系统自动汇总数据，智能地分配订单，老师可在此模块查看各组竞标结果、报价、规划设计费比例、广告费等指标。   【绩效与成绩】:查看各组经营结果。   * 房地产综合评级：查看各组信贷评级得分。信贷评级主要通过九个指标来判定，包括高管道德、经营风格、政府关系、公司行业地位、净利润及增长额、经营性现金流量及增长额、主营业务收入及增长额、应收款占本年收入比例、流动比率、速动比率、销售利润率、总资产利润率、净资产负债率、总资产负债率等。 * 商业银行综合评级：查看银行组评级得分。得分主要通过核心资本充足率、不良贷款率、拨备覆盖率、资本收益率、存贷比、超额准备金率、业务规范性等指标来形成。   2、学生端功能  学生端分为商业银行和房地产企业两类角色。  **商业银行学生端**：  功能包括宏观调控模块、贷款模块、投融资模块、绩效管理模块四大模块。同时在一年运营中又另外涉及到了个人存款、存款准备金等业务。  【宏观调控模块】:商业银行可以查询当年的宏观经济数据并参与央行指标预测。  【贷款模块】包括对公贷款、购房按揭贷款、再贷款、委托贷款   * 对公贷款：能够模拟现实中商业银行对公贷款的发放过程，包括银行贷款利率定价、中间业务收费定价、贷款审批过程。能够对房地产企业进行信贷综合评价，查询企业征信。 * 购房按揭贷款：能够模拟房产购房按揭贷款的办理过程（谈判额度、资金占用费）。 * 再贷款：银行资金流动性紧张时可以申请向中央银行再贷款。 * 委托贷款：企业的委托贷款必须通过银行进行，银行通过自定中间业务费率收取中间业务费。   【投融资模块】包括国债、对公存款、信托、股票发行、外部票据贴现   * 国债：通过报出购买溢价竞标购买国债，溢价率高者得。 * 对公存款：可以通过存款利息定价吸收对公存款。 * 信托：银行可购买企业发行的信托，可提前兑付。 * 股票发行：银行可发行股票进行融资，也可购买其他银行和企业发行的股票。 * 外部票据贴现：通过报出贴现费率竞标申请外部票据贴现额度，贴现费率低者得，不可提前兑付。   【绩效管理模块】   * 商业银行绩效分析：系统可以自动统计并对比各商业银行净利润、新增贷款总量、当年中间业务净收入、当年主营业务收入、可用资金成本率、贷出资金收益率、存款余额的市场占有率、贷款余额的市场占有率等信息，学生可以分析各组绩效。   【个人存款】:各银行可以通过营销费、上年末贷款余额、上年末存款余额、网点数量竞标获得消费者手中的个人存款。并对获得的个人存款额度进行长期与短期存款的匹配，进行期限错配，规划好资金流动性。 【存款准备金】:按照中央银行规定的存款准备金率上交存款准备金。  **房地产企业学生端**：  功能包括宏观调控模块、贷款模块、投融资模块、绩效管理模块四大模块。同时在一年的运营中又另外涉及到了订单竞标与交付、房屋修建等业务。  【宏观调控模块】:房地产企业可以查询当年的宏观经济数据并参与央行指标预测。  【贷款模块】包括商业贷款、购房按揭贷款、委托贷款等   * 商业贷款：能够模拟现实中办理贷款的过程，企业可以查到各银行贷款利率可谈判范围、中间业务收费、可贷资金，向银行申请贷款，提交贷款报告。对已有贷款进行管理，提前或到期还贷。 * 购房按揭贷款：能够模拟房产购房按揭贷款的办理，向银行申请当年销售房屋购房按揭贷款额度，支付资金安排费。 * 委托贷款：企业之间可以通过银行进行委托贷款的申请或挂牌，贷入方需要向银行支付中间业务费。   【投融资模块】包括国债、对公存款、信托、股票发行   * 国债：通过报出购买溢价竞标购买国债，溢价率高者得。国债未到期可以提前兑付，按照要求支付费用。 * 对公存款：可以将手中闲置资金拿去银行办理对公存款，并约定提前支取等违约条款。 * 信托：企业可发行信托，其他企业和银行可购买，可提前兑付。 * 股票发行：企业可发行股票进行融资，也可购买其他银行和企业发行的股票。   【绩效管理模块】   * 房地产企业绩效分析：系统能自动统计、对比各企业净利润、广告费、主营业务收入、每亩土地成本、商品房实际成交价、别墅实际成交价、市场占有率等信息，学生可以分析各组绩效。   【订单竞标与交付】:系统根据首付比例、房屋平均价格生成总的订单量，各公司通过别墅、商品房定价，规划设计费比例，广告费竞标商品房与别墅的订单。建房完成后按照订单交货。 | 1 |