**上海工商职业技术学院**

**新道TTC学练训赛一体化平台采购项目招标公告**

招标编号：GS-2019-39

各公司厂商：

　　根据《中华人民共和国招标投标法》及有关法律法规和规章规定，上海工商职业技术学院就商务与管理系新道TTC学练训赛一体化平台采购项目进行公开招标采购，欢迎具有资质和能力的单位前来投标。

　　**一、设备需要**

　　1.项目名称：新道TTC学练训赛一体化平台采购项目

　　2.设备技术需求：

   1)基于JavaEE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。技术平台先进，有良好的可扩展性；采用主流web服务容器Tomcat，使用SpringMVC框架，展现层通过html，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Mybatis框架封装的接口，系统所有操作通过Log4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；

  2)内部服务通过dubbo+Zookeeper实现rpc高速调用，亦可方便的开放接口给第三方，不限制第三方开发技术；

  3)企业级互联网云服务模式，基于业务垂直切分和数据水平切分的云计算Saas架构，支持大规模比赛结果与过程数据存储；

  4)竞赛平台高内聚，低耦合，制题系统与赛务平台分离部署，制题采用云服务模式，赛务平台本地部署；

  5)制题系统和赛务平台无缝衔接，制题系统试卷导出可导入赛务平台，赛务平台实现与U8系统无缝衔接，考试客户端可以直接打开和登录U8系统，支持U8iufo和excel甄别算分；

  6)外部服务通过自建API Gateway实现服务注册/发现/订阅/消费/鉴权/审计等；

  7)赛务平台采用MQ消息队列进行成绩计算，极大地减轻服务器并发压力，提高成绩计算的稳定性和准确性；

  8)采用前后端分离技术，前后端通过HTTP/JSON 来交互，前端采用先进的VUE技术；组件化、工程化不需要依赖后端去实现，极大的提高用户体验，易于扩展；

  9)赛务考试平台支持分布式集群部署，可以横向扩展以提高系统处理能力，支持大规模并发比赛场景；

  10)轻量级流程引擎（国家专利），实现高效流程定义与高并发流程执行。

  11)支持兼容谷歌浏览器以及考试客户端；

12)支持数据库Mysql 5.6及以上；

13）能满足会计专业管理会计模块实训教学和比赛训练需求。

**二、投标方资质要求**

　　1.具有独立企业法人资格及相应经营范围，有院校实训项目合作经验（提供相关合同复印件）；

　　2．如果供应商所提供的主要货物不是供应商自己制造的，供应商提供制造厂家的正式授权证明或提供合法获得该货物及售后服务支持的有效证明；

　　3.具有维护、维修技术人员，能提供良好的技术支持和售后服务；

**三、设备报价**

　　1.报价单位应根据设备需求的规定进行报价。

　　2.进行报价的设备必须同时附设备图样，主要技术性能、主要技术指标和具体配置的书面资料。

　　**四、交货时间**

　　中标厂商须在合同签约之日起15天内保质保量交付所有设备和附件。

**五、验收方式**

　　项目完成后，由买方组织相关专家进行项目预验收。卖方保证系统的性能与合同相符。卖方负责派工程师到用户现场免费进行系统的安装调试，在系统整体建设完成后，买方认为合格后，签订验收报告。

　　**六、付款方式**

　　合同签订后一周内付30%，安装完成验收合格后付65%。校方预留5%质保金（12个月）。（注：12个月后将质保金5%付款给卖方）

　　**七、质量保证与售后服务**

　　根据不同项目投标方提供质量保证和售后服务。

　　投标方必须提交质保期结束后的售后服务方案。

　　**八、供货方式**

　　中标单位与上海工商职业技术学院按招标文件规定签订购货合同，卖方根据买方提供的使用单位名称、地址以及设备品种、数量和时间等，按时送货到指定地点，并根据使用单位的要求安装、调试合格，送货、安装等费用应包含在报价中。

　　**九、投标书内容及要求**

　　投标单位提供加盖公章的投标书正本一份，副本两份。（投标方应将投标文件正本和副本分别用信封密封，并标明招标编号、投标货物名称、投标单位名称及正本或副本。投标单位不得串标、围标和陪标（如一家投标单位送三份标书或三份标书封面格式和字体完全相同等），一经发现做废标处理，并取消此单位的投标资格。

　　如果投标文件通过邮寄递交，投标方应将投标文件用内、外两层信封密封，并在外层标明招标编号、投标货物名称、投标单位名称，投标书应包含以下内容：

　　 1.投标函，投标函中必须包含投标单位的详细信息（单位地址、联系人姓名、电话和E-mail）。

　　2.投标书、投标分项明细表。

　　3.投标方资质文件、资格证明（法人代表授权书）、法人身份证（正反面）复印件、被授权人身份证（正反面）复印件、营业执照复印件、税务登记证明复印件、原生产厂商授权书正本及复印件等）、安全生产许可证。

　　4.质量、服务保证承诺书、备品备件、易损、易耗件清单和价格表等。

　　5.技术服务与培训，履行合同所配备的管理、技术人员清单。

**十、投标截止时间**

　　投标单位请在2019年10月8日下午15：00前将标书送达上海工商职业技术学院设备管理处行政楼219室。

　　地址：上海市嘉定区外冈镇横荣路200号设备管理处，邮编201806  请在封面注明招标编号

　　1.联系人:朱老师  电话：021-60675958-1034 　　电子邮箱：44651368@qq.com

　　2.技术负责人：郭老师电话：60258291-2011电子邮箱：854657716@qq.com

上海工商职业技术学院设备招标领导小组

2019年9月24日