

上海电子工业学校

“生产与检验”教学系统询价邀请

(招标编号: DC-2014-03)

一、邀请函:

各公司:

上海电子工业学校现向各询价对象就“生产与检验”教学平台进行询价。请各单位于 2014 年 9 月 7 日下午 16:00 (北京时间, 下同。)前将询价文件正本一份送至上海电子工业学校图文信息中心 218 室。

地址: 上海市奉贤区瓦洪公路 3098 号图文信息中心

邮政编码: 201411

联系人: 许斌

电话: 021-57131333-1716

传真: 021-57134105

上海电子工业学校

2014 年 9 月 3 日

二、询价响应文件要求:

询价响应文件即详细报价清单, 应包含各部分单价与总价并加盖公章, 三证(营业执照、组织机构代码证、税务登记证)复印件并加盖公章。

三、技术要求

(1) 系统要求

1. 具有先进性、易用性的特点, 应用简单; 管理维护简单, 对技术人员依赖程度低;
2. 系统应具有优良的稳定性及安全保障功能;
3. 系统后端采用 PHP 语言开发, 符合规范, 确保系统运行稳定可靠、易于扩展;
4. 系统数据库为 MySQL;
5. 系统采用 B/S 结构;
6. 支持负载均衡, 包括双机热负载和冷备份机制;
7. 系统内数据符合国家教育部数据统一标准, 符合上海市中等职业教育数据库要求
(http://www.moe.gov.cn/publicfiles/business/htmlfiles/moe/s3342/201203/xxgk_133140.html);

8. 支持 HP-UX、IBM AIX、SUN SOLARIS、WINDOWS NT/2K/2003、Linux 等主流操作系统平台；
9. 需提供基于课程的学习与互动；
10. 支持上传各类教学资源，如教学录像、动画、实训单元、教案、习题考题、参考资料等；
11. 为师生提供公开课、示范课、研究课等课堂教学直播，从而突破教室的物理局限性，使优秀的教学资源得到充分地应用分享，能为师生提供实时点播；
12. 优质资源一次上传或者一次建设就可以在各个系统中共享使用；
13. 各课程具有独立网站，预设栏目降低工作强度，统一建设标准；
14. Web2.0 技术方式，可以引入更多的专业评价体系；

（2）功能需求

- ✧ 教学评价，实现学生自评、教师互评、教师评价、专家评价。
- 问卷设置，需要提供管理员对于评教所需问卷的维护，包括评价标准、选项组、问题分类、问题信息、问卷信息的维护。
- 指定问卷，需要提供教务处评教管理老师对于教学任务评教所需问卷的指定。
- 开关设置，需要提供管理老师对于评教开关的设置，主要设置评价开关开放的时间。
- 主观评价管理，需要提供评价管理老师对于文字评教，即学生提交文字建议的管理，主要包括确认、取消确认、删除。
- 主观评价查询，需要提供管理老师、校领导对于管理人员确认后的文字建议的查询
- 评教结果管理，需要提供管理老师对于学生评教结果的统计与管理。
- 学生评价（学生），需要提供学生对于所上课程的教学情况进行网上评价。
- 评价结果查询（教师），需要提供任课教师对于所上课程的评教情况进行查询。
- ✧ 满足学生和家长从互联网访问；信息和文档类资料发布；留言版；作业评价；咨询和反馈；学生进入用户中心，查看信息、上传和下载文档；
- ✧ 系统需要提供教学互动平台中的互动板块，老师可以建设课程试题库、习题库，以此为资源库进行在线考试、作业及学生自测，动态了解学生的课堂掌握情况；
- ✧ 系统需要提供在线评审机制，便于校内优质课程的评选；
- ✧ 需要提供网上作业、考试、自测、答疑、论坛等网络辅助教学功能；
- ✧ 学生可在平台上进行辅助自主学习；
- ✧ 教师可以在平台上进行各类课程观摩和辅助学习；

- ✧ 运用平台进行师生互动，例如短消息、作业、自测、网络考试、答疑、问卷调查、课程论坛、相关课程浏览等；
- ✧ 根据用户的身份，向用户需要提供学生管理、课程管理、成绩管理等功能；
- ✧ 可以监督课程，教师与学生互动，统计分析，课程建设的数据状态，为教学建设、教学政策；
- ✧ 需要提供可靠数据，还可以进行评价考核，为科学管理需要提供可靠依据；

（3）实施服务要求

1. 时间进度要求

- ✧ 合同签订后 10 个工作日内完成软件系统的实施安装；
- ✧ 需在 2014 年 10 月 10 日前完成全部项目建设要求，实现整体验收。

2. 安装调试

- ✧ 进行软件系统及数据库系统的安装调试和测试；
- ✧ 辅助学校完成基础数据的导入，建立起完整的框架体系；
- ✧ 将学校原有系统数据全部导入新建软件系统中；
- ✧ 为便于学校后期软件集成，需向校方开放全部软件数据接口；
- ✧ 中标方需要配合学校按照校方实际使用要求进行功能需求调研和二次修改。

3. 售后服务

- ✧ 7×24 小时电话热线服务，通过热线电话向业主方提供技术支持及远程维护；
- ✧ 7×24 小时远程调试支持；
- ✧ 提供产品的安装介质、安装和使用手册及其它相关技术资料。

4. 培训

- ✧ 对系统管理员、教师和学校管理人员提供至少 1 名服务工程师 1 年的免费培训服务；
- ✧ 培训系统管理员进行系统平台的操作，使之能够熟练掌握系统的使用、框架搭建、数据导入、资料导入、备份、硬件部署、容灾处理等工作。