

上海电子信息职业技术学院  
《计算机控制系统调试与实现》教学资源建设项目招标公告

根据学校发展需要，现就我院《计算机控制系统调试与实现》教学资源建设项目进行招标。欢迎具有资质的单位参加本次招标活动，共同参与《计算机控制系统调试与实现》教学资源项目的建设。

**一、项目名称**

《计算机控制系统调试与实现》教学资源项目建设。

**二、投标人资质条件**

1. 投标单位须为中华人民共和国境内注册的独立法人单位，注册资金为人民币50万元（含）以上，有履行合同的能力和良好的履行合同记录，具有良好的财务状况和商业信誉，具有独立承担民事责任的法人或其他经济组织；
2. 投标单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力与技术服务能力；
3. 投标人必须是报价项目的制造商；
4. 具有良好的技术开发、项目实施、服务能力；
5. 符合上述资质的投标人请在网站上下载招标文件与投标书。

有疑问可咨询 联系电话：57131333-1662 13761563338 周老师

**三、招标内容**

根据计算机控制技术专业建设需要，特邀请相关企业共同参与《计算机控制系统调试与实现》教学资源建设。具体建设的内容如下表：

**表1：《计算机控制系统调试与实现》教学资源建设制作内容及形式**

序号	制作内容名称	制作形式
1	智能家居中的控制系统的实现	视频
2	电动汽车中的控制系统的实现	视频
3	输入输出通道实训板的设计与测试	视频
4	智能仪器仪表的使用	视频
5	温度控制系统的实现	视频
6	典型阀门的接线与操作	视频
7	S7-400 的组态	视频

8	S7-400 的典型应用	视频
9	比例控制的原理	仿真动画
10	积分控制的工作原理	仿真动画
11	微分控制的工作原理	仿真动画
12	比例积分控制的工作原理	仿真动画
13	比例微分控制的工作原理	仿真动画
14	比例积分微分控制的工作原理	仿真动画

### 三、招标技术要求

1. 经典控制理论动画制作，要求包含控制三要素（输入、控制器和输出）的一个系统，并可通过调节系统参数，看到系统的输出随控制参数的改变而产生直观演示效果。
2. 智能控制系统动画制作，要求在“预设控制、自适应控制、模糊控制和神经网络控制”中任选一个或多个制作动画，能通过动画的方式来体现该控制方法的主要手段、控制理念和控制算法等。
3. 智慧工厂动画制作，要求能够完整体现工业生产过程，例如一条生产流水线，包含各类自动化产品、现场总线、工业以太网等。需要详细说明在生产过程中数据和信息如何利用网络穿透管理层、控制层直至最底层的I/O和执行器，需要突出体现从能源和资源角度对工厂的各个运营层面进行监测、分析及管理。
4. 共同协商、制作，完成本课程的PPT课件，并进行优化。
5. 进行生产现场关于经典控制运用、智能控制运用及现场总线控制的应用的视频拍摄及编辑。
6. 投标方的参与者必须具有自动化企业及相关企业工作3年以上经历，必须具有课程资源建设经验，具有敏锐的思维力和独特的创新能力。

通过完成以上的技术内容，用图片、视频及动画展示，能帮助学生建立工业智能控制技术的直观概念，同时企业生产现场的视频可以帮助学生熟悉或了解将来的工作环境，帮助学生对未来职业进行规划。

### 四、投标方服务承诺要求

### (一) 基本要求

1. 投标方必须指定一名合作人员作为代表，参与课程建设及教学资源库开发，该代表必须具备3年以上行业工作经验，并取得行业相关培训讲师认证，具有丰富培训教学的经历；
2. 以上招标内容为本项目初期需求，完成初期任务后，在应用过程中的完善仍属本项目建设任务和内容，招标方承诺后续工作量不超过初期需求开发工作量的10%，超出部分双方另行签订协议协商解决；
3. 投标方应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求，投标方一旦参加投标，即被认为接受了本招标文件中的所有条件和规定；
4. 按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标书作出实质性响应，否则，其风险应由投标方自行承担；
5. 由于投标方自身原因未能按期履行合同，应承担相应的经济责任，其标准为每延迟一周（一周按照7天计算，不足7天按照一周计算）按合同价的5%计算；

### (二) 服务承诺

1. 要求提供优质、迅速的售后服务和技术支持；
2. 要求免费提供系统配套的产品资料，包括系统安装使用手册、系统功能模块说明书、用户使用手册、帮助文档；
3. 在调试通过验收后，提供两年免费升级，提供系统终身技术支持和咨询服务；
4. 故障响应及修复：接到故障电话2小时内派技术人员远程支持，远程支持无法解决的问题24小时内上门服务并解决问题；
5. 免费面授培训

根据实际情况对系统管理员和教师各提供不少于8小时的免费培训。

## 五、接受咨询、投标、投标截止时间

### 1. 技术咨询

联系人：刘东红

联系电话：13817703309

### 2. 接受投标

截止时间：邮寄投标，以2015年10月22日16: 00前收到为准；当场投标，请在2015年10月22日13: 00—16: 00送达；逾期不候。

投标地址: 上海市奉贤区瓦洪公路3098号B楼202室

联系人: 上海电子信息职业技术学院纪律检查委员会 周俊瑜

联系电话: 13661748956

### 3. 注意事项

投标书应装袋并贴密封条, 加盖骑缝章, 否则视为废标; 投标方在投标过程中不得与我院任何人和单位进行违法违纪的经济行为。

### 六、中标通知

1. 对审查中标的投标方, 我院将通过书面和电话形式进行通知, 时间地点另行通知。
2. 学院对评标结果不作任何解释。

上海电子信息职业技术学院

教务处

二〇一五年十月十四日