|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 自动化工程学院《PLC控制系统安装与调试》校级资源库建设项目微课制作购置清单 | | | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 技术参数 | | 单价（元） | 数量 | 小计（元） |
| 1 | 置位/复位指令的应用微课 | 7-10分钟，统一片头片尾，采用真人出镜拍摄微课或AI平台自动生成微课，带编程演示过程，符合教学需要，配PPT课件及微课拍摄素材。 | 一、技术要求 1.全片图像同步性能稳定，不出现空画面。画面无明显抖动跳跃、摇晃、倾斜、虚焦、噪点、色彩突变等现象，编辑点处图像稳定。 2.视频色调白平衡正确，无明显偏色，多机拍摄的镜头衔接处无明显色差。曝光适当，灯光运用合理，无阴影，无布光不均现象。 3.视频图像信噪比不低于55dB，无明显杂波。 4.视频压缩采用H.264/AVC (MPEG-4 Part10)编码、不包含字幕的MP4格式。动态码流的最高码率不高于2500 Kbps，最低码率不得低于1024Kbps。 5.视频拍摄前期采用高清16:9，拍摄分辨率不低于1920\*1080，配音为标准普通话，在同一课程中，每个视频分辨率和画幅的宽高比应统一，不得混用。 6.视频帧率为25 帧/秒。扫描方式采用逐行扫描。 7.制作方在提交报价时需要提供6项项目的拍摄素材PPT，需符合课程内容，重难点突出，设计合理。 8.在合同签订3日内完成所有制作并交付采购方使用。 |  | 1个 |  |
| 2 | 定时器指令的应用微课 | 7-10分钟，统一片头片尾，采用真人出镜拍摄微课或AI平台自动生成微课，带编程演示过程，符合教学需要，配PPT课件及微课拍摄素材。 |  | 1个 |  |
| 3 | 计数器指令的应用微课 | 7-10分钟，统一片头片尾，采用真人出镜拍摄微课或AI平台自动生成微课，带编程演示过程，符合教学需要，配PPT课件及微课拍摄素材。 |  | 1个 |  |
| 4 | 顺序功能图的绘制微课 | 7-10分钟，统一片头片尾，采用真人出镜拍摄微课或AI平台自动生成微课，与后一微课作品相配合，符合教学需要，配PPT课件及微课拍摄素材。 |  | 1个 |  |
| 5 | 顺序控制设计法编程微课 | 7-10分钟，统一片头片尾，采用真人出镜拍摄微课或AI平台自动生成微课，符合教材需要，与前一微课作品相配合，符合教学需要，配PPT课件及微课拍摄素材。 |  | 1个 |  |
| 6 | 位逻辑指令的应用微课 | 7-10分钟，统一片头片尾，采用真人出镜拍摄微课或AI平台自动生成微课，带编程演示过程，符合教学需要，配PPT课件及微课拍摄素材。 |  | 1个 |  |
| 合计（大写： ，小写：¥ 元） | | | | | | |
|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 报价公司（公司名称）： |  | 联系人： |  | 联系电话： |