《电路与磁路》自治区级精品在线开放课程建设项目

# 建设采购清单

| 序号 | 项目名称 | 产品名称 | 规格、参数、型号 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 金额（元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 《电路与磁路》自治区级在线精品课程建设 | 课程思政元素美化知识点网页 | 1. 制作要求：1.内容尊重民族风俗习惯，不存在版权争议，体现课程思政元素；2.文字、符号、单位和公式符号符合国家标准；3.根据给定的材料，设计合理的图片标题；4.页面排版优化合理，能够根据教师授课内容，合理布局，排版逻辑合理，能够服务于教学重点，主题突出；6.根据课程内容合理选择配色方案，提供配色设计色卡，供教学团队自行选用；7.根据不同逻辑层级设计统一字体字号标准，页面色彩使用合理，不花哨，美观大方；1.页面文字用字规范，无错别字、繁体字、异体字；2.页面要素（文字、图像等）摆放位置恰当，不与LOGO或其他信息重叠；3.页面要素（文字、图像等）构图合理，主体突出；4.页面要素（文字、图像等）的色彩设计合理统一，每个页面中所有颜色不超过 4 种；5.图表设计简洁明确，文字大小适中，无科学性错误。

6.制作完成成果能够上传超星平台，能在超星手机端及播放器正常播放。7.该项目采购内容为美化原有网页，非重新制作新的网页内容。 | 40 | 页 |  |  |
| 课程思政动画视频 | 1. 内容要求：1.内容符合我国法律法规，尊重民族风俗习惯，不存在版权争议，一个动画完成一个独立展示，或一个知识点原理、流程的剖析，以动画方式展示工作原理和流程；2.知识点内容正确，无科学性和知识性错误；文字、符号、单位和公式符号符合国家标准；3.根据指定主题（科技强国和思政育人等案例）撰写脚本，并制成有趣或唯美的动画。包含撰写脚本、设计案例、情节、器材和人物形象，制作教学演示动画文件；并提供人设源文件；4.案例符合内容表现需求，贴合专业所属行业标准，人物形象符合行业岗位人物形象；5.情节合情合理，能够帮助学员理解课程内容；动画表现细腻；6.动画连续性强、节奏合适，静止画面时间不超过5秒；帧和帧之间有较强的关联性；7.动画解说配音应采用标准普通话，无噪音，快慢适度，生动形象，并提供音量控制。（二）音频要求：1.动画配音应清晰、无噪音，声音悦耳，音量适中，配音需有男女混音；2.音频压缩采用H.264格式编码、采样率48KHz、音频码流率128Kbps(恒定)、不低于双声道，做混音处理。；3.音频压缩采用AAC（MPEG4 Part3）格式。（三）画面效果要求：1.画面文字用字规范，无错别字、繁体字、异体字；2.画面要素（文字、图像等）摆放位置恰当，不与LOGO或其他信息重叠；3.画面要素（文字、图像等）构图合理，主体突出；4.画面要素（文字、图像等）的色彩设计合理统一，每个画面中所有颜色不超过 4 种；5.图表设计简洁明确，文字大小适中，无科学性错误；6.画面特效设计突出教学性，无负面干扰；7.画面表现形式丰富，避免无表现力的手段（如大段文字等）；8.动画配音与画面同步，无提前出现或延迟，动画背景音乐与课程内容相吻合，音量大小适中，动画无声音缺陷（噪声、失真、杂音、音量忽大忽小等）；9.动画人物嘴型元件里至少5个口型，嘴型、配音、字幕同步，没有配音嘴型不能动；（四）成品要求：1.动画采用mp4/mov格式，能够在网络环境中正常播放。

2.制作完成成果能够上传超星平台，能在超星手机端及播放器正常播放。 | 400 | 秒 |  |  |
| **总计** |  |  |  |  |  |

# 报价公司（公司名称）： 联系人： 联系电话：