

滁州学院经济与管理学院《管理学》数字课程建设项目

采购技术参数及要求

序号	内 容	备注
一	货物服务名称、数量及单位： 《管理学》数字课程建设、1 门、滁州学院	
二	技术参数： 一、数字课程知识点视频制作（视频约 50 个）： 1、数字课程教学视频应综合运用 PPT 动态展示、图文动画、教师讲解（数字人）等多种表现形式，以实现教学内容的生动呈现，且各种形式应有有机结合，确保最终视频具有良好的教学效果和观看体验。数字课程以数字人方式呈现，运用 AI 技术依据相应知识点，生成相应知识图谱及课程相关试题。 2、片头设计应简洁明了，时长严格控制在 10 秒以内，务必包含学校 logo 及课程名称等关键信息，以增强品牌识别度和课程辨识度。 3、根据课程知识点的内在逻辑和教学需求精心制作视频，每个知识点对应的成片时长建议控制在 15 分钟，以保证学生能够高效吸收知识点，同时兼顾教学内容的完整性和连贯性。数字课程依据相关知识点制作，视频约 50 个。 4、视频内容必须严格遵循我国法律法规，充分尊重各民族风俗习惯，确保不存在任何版权争议或法律风险，为教学活动提供健康、合法的数字资源。 5、视频分辨率应采用高清 16:9 画幅标准，分辨率设定不低于 1280×720，以确保视频画面清晰、锐利，能够为学生提供良好的视觉体验，满足现代教学对画质的要求。 6、帧率设定应不低于 25 帧 / 秒，以保证视频播放流畅，避免出现卡顿或画面撕裂等现象，确保教学过程的顺畅进行。 7、视频压缩应采用 H.264 编码方式，兼顾压缩效率和视频质量，实现小文件体积与高画质的平衡，便于存储、传输和播放，同时确保视频在不同设备和平台上的兼容性。 8、视频文件应采用 mp4 格式存储，mp4 格式具有广泛的应用兼容性和良好的媒体整合能力，能够方便地嵌入到各种教学平台和学习管理系统中，为师生提供便捷的使用体验。 二、数字分身形象及声音训练（数字人 1 个） 1、数字分身模型制作应运用先进的人工智能技术，精确还原人物的妆容、神态、动作及细微表情变化，确保数字人形象自然逼真、生动灵活，与原型人物高度相似，动作过渡流畅自然，为教学提供富有表现力的虚拟教学助手。 2、数字分身声音训练需采用真人原声克隆技术，实现口型与声音的高度精准匹配，确保语言表达流畅自然、富有情感和感染力，能够适应多样化的教学场景和教学需求，提供高质量的音频输出。	
三	交货（服务）时间： 2025 年 6 月 1 日-2025 年 12 月 31 日	
四	付款方式： 供货（服务）完成，经验收合格后付全款。	
五	质保期： 一年	

