

成交公告

由上海健生教育配置招标有限公司组织的智能体开发课程资源制作项目(项目编号: JSCS26060506-N74), 于2026年7月8日在上海市工商外国语学校网站发布采购信息, 在上海市黄浦区瞿溪路350号一楼健生招标会议室评审。

经磋商小组评审, 并经采购人确认, 本次成交结果公布如下:

一、成交日期: 2026年7月21日

二、成交信息:

“智能体开发课程资源制作项目”的成交供应商: 上海驭风文化传播有限公司; 成交供应商地址: 上海市嘉定区金沙江西路1555弄22号4楼; 成交金额: 99000.00元(玖万玖仟元整)。

三、主要成交的名称、规格型号、数量、单价、服务要求:

1、服务内容

序号	模块内容	服务明细	数量
1	微视频资源	视频制作: 时长: 1-3分钟/个, 包括:脚本研讨, 视频拍摄/屏幕录制, 素材收集及优化, 视频剪辑调色, 音画同步合成, 统一片头片尾设计制作。	15个
2	融媒体课程	据目前在线课程要求合理使用AI技术, 融入AI智能体问询功能的专属资料, 设计制作融媒体交互课程资源。	1套
3	课程资源优化调整	配套内容编码、上传平台组课等。	1套

2、服务要求

2.1视频资源

2.1.1. 协助教师进行选题设计、创意设计、内容设计等微课脚本设计:

a. 选题设计：从学生角度出发、以就业为导向，选择能解决学生未来职业岗位要求常见、典型、有代表性的知识点、技能点、专题、实验活动，是教学中的难点、重点、易错点、热点、实用点，选题“小而精”具备独立性、示范性、代表性，适合使用视听语言呈现。

b. 创意设计：教学过程深入浅出，形象生动，趣味性和启发性强；教学氛围有利于提升学生学习的积极主动性；教学策略能调动学生的学习积极性和创造性思维能力；教学方法灵活，信息技术手段运用合理；教学媒体选择恰当，教学辅助效果好。

c. 内容设计：教学方案围绕选题设计，突出重点，注重实效；教学目的明确，教学思路清晰；教学内容严谨充实，无科学性、政策性错误，能理论联系实际，反映社会和学科发展；教学组织与编排符合学生的认知规律；教学过程主线清晰、重点突出，逻辑性强，明了易懂，注重突出学生的主体性以及教与学活动有机结合。

2.1.2. 辅导教师进行视频录制：

a. 场地要求：选择拍摄地周围无明显噪音源，隔音效果较好的场所，可以是实训室、教室等场地。录制现场光线充足、均匀，环境整洁，声音无明显回响。

b. 设备要求：摄像机为专业摄像设备，保证画面清晰，聚焦准确，人物动态表现力强。录音设备为专业录音设备，确保现场声音清晰、稳定、无失真。

c. 人员要求：拍摄人员：前期了解拍摄场地及设备情况，与授课者及时沟通，了解授课内容的基本情况，以便做好及时应对。开拍前对设备进行调试，确保设备正常，与授课者沟通细节，对授课者讲解拍摄要求等。拍摄时熟练操作设备，在拍摄中遇到问题及时提出，做好更正。拍摄完成后根据课程实际情况确定是否需要增加补拍镜头。授课人员：前期与拍摄人员及时沟通，提供拍摄课程内容等相关资料；熟悉讲课内容。了解拍摄中的一些注意事项。开拍前，带齐拍摄所需的所有物品，进一步熟悉内容，听从现场工作人员的安排。拍摄中，配合拍摄人员完成课程讲解。其他要求：拍摄时应着正装，服装应避免细条纹或网格。在拍摄时应针对实际情况选择适当的拍摄方式，确保成片中的多媒体演示及板书完整、清晰。

2.1.3. 后期剪辑合成:

使用专业非线性编软件、音频处理进行视频的剪辑和合成。片头不超10秒,一般包含课程名称、授课人员姓名及招标方。全课程图像同步性能稳定,无失步,无失帧,无抖动跳跃现象,无色闪或画面跳动。色还原正常,无明显偏色,镜头衔接处无明显色差。声音清晰无明显失真,音量适中,前后一致,无明显起伏。声音与画面同步,无交流声或其他杂音等缺陷。

2.1.4. 视频具体技术参数如下:

a. 视频信号源

稳定性:全片图像同步性能稳定,无失步现象,CTL同步控制信号必须连续:图像无抖动跳跃,色彩无突变,编辑点处图像稳定。

信噪比:图像信噪比不低于55dB,无明显杂波。

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。

视频电平:视频全讯号幅度为1V_{p-p},最大不超过1.1V_{p-p}。其中,消隐电平为0V时,白电平幅度0.7V_{p-p},同步信号-0.3V,色同步信号幅度0.3V_{p-p}(以消隐线上下对称),全片一致。

b. 音频信号源

声道:中文内容音频信号记录于第1声道,音乐、音效、同期声记录于第2声道,若有其他文字解说记录于第3声道(如录音设备无第3声道,则录于第2声道)。

电平指标:-2db——-8db声音应无明显失真、放音过冲、过弱。

音频信噪比不低于48db。

声音和画面要求同步,无交流声或其他杂音等缺陷。

伴音清晰、饱满、圆润,无失真、噪声杂音干扰、音量忽大忽小现象。解说声与现场声无明显比例失调,解说声与背景音乐无明显比例失调。

c. 视频压缩格式及技术参数

视频压缩采用H.264/AVC(MPEG-4 Part10)编码、使用二次编码、不包含字幕的MP4格式。

视频码流率:动态码流的最低码率不得低于1024Kb。

视频分辨率:前期采用标清4:3拍摄时,请设定为720×576;前期采用高清16:9拍摄时,请设定为1280×720或1920×1080。

视频画幅宽高比：分辨率设定为 720×576的，请选定 4:3；分辨率设定为1280×720或1920×1080的，请选定 16:9。

视频帧率为25帧/秒。

扫描方式采用逐行扫描。

音频压缩格式及技术参数

音频压缩采用AAC(MPEG4 Part3)格式。

采样率48KHz。

音频码流率128Kbps。

双声道，混音处理。

封装：采用MP4封装

2.2融媒体课程

2.2.1. 严格遵循中职学校在线课程相关要求及《国家职业教育在线精品课程观测指标》，符合融媒体交互设计相关技术规范，内容贴合中职教学实际，无违规信息，规避知识产权纠纷。

2.2.2. 具备明确的交互结构，支持点击、滑动、长按等基础交互操作，交互触发反馈及时，反馈视觉变化显著，无预期外误触发，采用防误触设计，确保交互流畅性。

2.2.3. 整合文字、图片、音频、视频、PPT等多种媒介形式，视频支持与微视频资源适配，单个嵌入式视频时长≤3分钟，音频背景噪音控制低于-40dB，画质清晰、字幕规范，符合中职教学场景需求，可实现多媒介无缝切换，音画同步无延迟。

2.2.4. 交互形式：包含知识点弹窗、随堂练习、案例交互、实操模拟等交互形式，贴合中职学生学习特点，交互逻辑简单易懂，操作便捷，助力提升学习参与度，符合融媒体交互设计要求，可体现个性化、拟人化表达。

2.2.5. 支持Windows、macOS、Android、iOS等主流操作系统，适配Chrome、Edge、Firefox等常用浏览器，浏览器适配率≥90%；支持手机、平板、电脑等多终端访问，响应无卡顿，适配不同终端屏幕分辨率，符合多终端渲染规则。

2.3平台资源内容优化调整

根据素材要求，筛选原有作废、缺失素材并重新编撰。文档素材统一采用TXT、PPT、PPTX、DOC、DOCX等可编辑格式，禁止近交付PDF等不可编辑固化文件，完成课程编码、组课、平台上传全流程服务。

3、交付成果

1. 微视频资源15个；
2. 融媒体课程1套；
3. 课程资源优化调整1套；

注：响应文件应提供具体的技术方案，包括对项目需求分析理解、具体服务范围、服务方式、服务流程、项目重点难点分析、合理化建议等。

四、磋商小组成员：

曹劲夫、李非中、唐菲

如对采购结果有异议，请于本成交公告公布之日起7个工作日内以书面形式向上海健生教育配置招标有限公司提出质疑。

感谢各供应商单位对本次采购活动的积极参与！

备 注：

推荐中标理由：经磋商小组综合打分上海驭风文化传播有限公司得分最高，故推荐为第一成交候选人。

采购人：上海市工商外国语学校

地 址：上海市徐汇区百色支路35号

联系人：施老师

电 话：021-64763038-6207

招标代理机构：上海健生教育配置招标有限公司

地 址：上海市黄浦区瞿溪路350号一楼

联系人：倪天豪

电 话：021-53087656-122

电子邮件：zhaobiao@mail.jiansheng.com

