

上海市信息管理学校 教学视频拍摄 项目

招标公告

编号：2026-GW-010

一、项目名称：

教学视频拍摄

二、项目预算：

12.6 万元

三、项目地址：

上海市徐汇区孝民路 128 号

四、项目概况：

为补齐《时令美点》教材缺少配套教学视频的资源短板，完善课程立体化教学配套体系，同时充实上海市西烹资源库教学资源储备，丰富优质数字化教学资源，助力区域烹饪专业数字化教学建设，特启动本次教学视频拍摄项目。

本项目围绕烹饪专业核心教学内容，以现行专业教材为核心依据，开展标准化教学视频的脚本制作、实景拍摄、后期剪辑、优化整合等工作。视频内容紧密贴合教材知识点与实操要点，覆盖课程重难点及核心实训环节，兼具实用性与专业性，可适配课堂教学、学生自主实训、线上学习等多种教学场景。

五、项目需求明细：

（一）开发微课视频 6 个，每个时长 10 分钟以内，采用多机位实景拍摄，须配专业配音、字幕及背景音乐，形成可推广、可复制的实操案例。

（二）教学小视频 16 个，每个时长 10 分钟以内，采用双机位拍摄完整呈现教学过程，明确知识要点。

1. 课程资源开发技术要求

具有一定的创意，并且有详细的脚本设计，据此以专业手法采集素材，通过合成完成脚本设计、拍摄视频、后期包装，最终完成资源开发。

（1）脚本创意：富有创意，名称切合学生需求，切入点独特，导入有吸引力，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；

(2) 后期包装：对视频进行精准剪辑，按要求完成特效包装。

(3) 素材采集

• 拍摄方式：根据课程内容，可采用多机位拍摄（2 机位以上），机位设置应满足完整记录全部教学活动的要求。

• 录像设备：摄像机要求是高清数字设备或者高清 DSLR 设备。

• 录音设备：使用数字无线音频系统或者专业录音有线话筒，保证教师和学生发言的录音质量。

• 后期制作设备：使用相应的数字非线性编辑系统。

(4) 后期制作

视频信号源

• 稳定性：全片图像同步性能稳定，无失步现象，无丢帧现象，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 $\geq 55\text{dB}$ ，无明显杂波，无噪点。

• 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 1Vp-p ，最大不超过 1.1Vp-p 。其中，消隐电平为 0V 时，白电平幅度 0.7Vp-p ，同步信号 -0.3V ，色同步信号幅度 0.3Vp-p (以消隐线上下对称)，全片一致。

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 $\geq 68\text{db}$ 。

• 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、无大量回音，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。

视频压缩格式

• 视频压缩采用 H.264 格式编码。

• 视频码流率：动态码流的最高码率不高于 3000Kbps ，最低码率不得低于 1024Kbps 。

• 视频分辨率：采用标清 16:9 拍摄，设定为 1280×720 ；在同一课程中，各讲的视频分辨率应统一，不得标清和高清混用。

• 视频画幅宽高比：分辨率设定为 1280×720 ，选定 16:9；在同一课程中，各讲应统一画幅的宽高比，不得混用。

• 视频帧率为 25 帧/秒。

• 扫描方式采用逐行扫描。

音频压缩格式

• 音频压缩采用 H.264 格式编码。

• 采样率 48KHz 。

- 音频码流率不低于 128Kbps(恒定)。
- 必须是双声道，必须做混音处理。

2. 其他技术要求

项目资源开发完毕后，支持将资源上传至网络学习平台，满足学校线上线下混合式教学的需要。线上教学平台应同时满足网页端和移动端。系统技术要求：

- (1) 须具备课程创建、内容共享、学习过程跟踪和控制、在线测试和作业发布、交流互动、成绩评测和学习成果反馈等教学流程，实现信息技术与教学过程的深度融合。
- (2) 成熟稳定的软件产品，具有国家软件著作权登记证书。
- (3) 支持精确的学习进度监控信息，实现学生再次登录平台时能从上次学习的结束点继续学习课程。
- (4) 支持专门的 APP 移动学习平台，须具备 iOS、Android、鸿蒙系统。与网络教学平台数据同步，进行在线课程的学习、通知、作业、考试、讨论、笔记、小组、成绩分析、学生管理，须具备 PPT 上课、同步课堂、课堂签到、抢答、问卷、讨论、选人、资料、直播等功能。
- (5) 须具备 PPT 投屏及课堂互动功能，PPT 投屏演示播放流畅，在投屏演示时随时可发起签到、投票、测验、抢答、选人、讨论、问卷等多种课堂活动，活动内容可大屏显示。PPT 文件来源多种渠道，可以通过电脑端把文件直接发送至移动端，提高资源展示的便捷性。

六、投标单位需提交的材料：

- 1、封面（包含单位名称、办公地址、授权代表姓名及联系方式，封面必须盖好公章）
- 2、目录（需标明具体页码）
- 3、法定代表人(单位负责人)证明(见“文件格式一”)
- 4、法定代表人(单位负责人)授权委托书(见“文件格式二”)
- 5、报价一览表(见“文件格式三”)
- 6、公司资质文件
 - 1) 营业执照以及相关资质证书、生产或经营许可证
 - 2) 信用中国及中国政府采购网相关查询证明
 - 3) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况的书面声明函（见“文件格式四”）
 - 4) 无重大违法记录的声明（见“文件格式五”）
 - 5) 近三年类似项目实施情况一览表及证明材料（见“文件格式六”）
- 7、项目服务方案
- 8、内容包括但不限于公司资质文件、产品证明文件、服务方案等。
- 9、投标文件3份（一正二副）

七、投标截止时间：

2026 年 9 月 15 日 12:00，响应人可选择快递或挂号信等方式将响应文件送达，晚于上述截止时间收到的文件视为无效。

八、项目交付时间：

合同签订后__90__天内

九、投标地点及联系方式：

上海市徐汇区孝民路 128 号后勤管理处 戴老师（64646864）

上海市信息管理学校

日期： 2026 年 9 月 8 日

格式一

法定代表人（单位负责人）证明

供 应 商：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

供应商：_____（公章）

_____年_____月_____日

法定代表人（单位负责人）身份证 （正、
反面）复印件
粘贴处

格式二

法定代表人（单位负责人）授权委托书

本授权委托书声明：注册于_____（地址）的_____（供应商名称，以下简称我方）法定代表人（单位负责人）_____（姓名），现代表我方授权委托（委托代理人的姓名、职务）为我方的合法和全权代表，就_____项目磋商、合同签订和执行、完成的全过程，以我方名义处理一切与之有关的事务。

本授权委托书于_____年____月____日签字有效，特此声明。

供应商：_____（公章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

法定代表人（单位负责人）身份证（正、反面）复印件粘贴处

委托代理人身份证（正、反面）
复印件粘贴处

格式三

报价一览表

内容	数量	单位	单价（元）	小计（元）
微课课程制作	6	个		
教学小视频制作	16	个		
总 计（元）				

格式四

财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：_____（公章）

_____年_____月_____日

格式五

无重大违法记录的声明

我单位参加此次采购活动前 3 年内，在经营活动中，没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称：_____（公章）

日期：_____

格式六

近三年类似项目实施情况一览表

供应商名称：_____ 项目编号：_____

序号	项目名称	实施时间	项目规模 (万元)	采购单位	联系人	联系方式

注：1、近三年类似项目指：从磋商响应截止之日起倒推 36 个月以内已完成的项目。

2、须提供项目的证明文件（合同复印件或收款凭证），相应资料提供不完整的，该项目在分项评审时不予考虑。