

# 成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）电气教育教学改革“光电技术世赛成果”资源建设服务采购项目询价结果公告

项目名称	成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）电气教育教学改革“光电技术世赛成果”资源建设服务采购项目		
项目编号	电气工程学院-2026-JWK-17		
采购预算(元)	21000		
成交供应商候选人	排序	供应商名称	报价(元)
	第一成交候选人	上海智慧知到网络科技有限公司	20680
	第二成交候选人	成都子檬信息技术有限公司	20850
	第三成交候选人	成都智诺信息技术有限公司	20970
成交供应商	上海智慧知到网络科技有限公司		
成交价(元)	20680		
采购方式	网络询价		
评审时间	2026年5月14日		
询价小组人员	刘海军、李鲜、李良燕      监督：张洁		
采购单位	成都市技师学院		
承办部门	电气工程学院		
联系人	刘老师		
联系电话	18981804722		
采购单位地址	成都市郫都区红光镇蒋桥路88号		
公告期限	自本公告发布之日起1个工作日		
投诉电话	028-64907543      028-64907283		

## 报价单

一、项目名称：成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）电气教育教学改革“光电技术世赛成果”资源建设服务采购项目

二、项目编号：电气工程学院-2026-JWK-17

三、采购单位：成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）

四、预 算：2.1万元（大写：贰万壹仟元整）

五、服务内容及技术参数要求

序号	服务事项	服务内容及要求	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)	备注
1	课程资源建设服务	<p>教育教改项目“光电技术世赛成果”资源建设 20 个教学案例视频，视频总时长不低于 150 分钟</p> <p>技术要求如下：</p> <p>1、视频内容技术参数要求：</p> <p>(1)屏幕图像的构图合理，画面主体突出。人像及肢体动作以及配合讲授选用的板书、画板、教具实物、模型和实验设备等均不能超出镜头所及范围。</p> <p>(2)演播室使用的背景采用彩色喷绘或电脑虚拟、实景等背景。建议采用彩色喷绘背景。背景的颜色、图案不宜过多，应保持静态，画面应简洁、明快，有利于营造课堂气氛。</p> <p>(3)摄像镜头应保持与主讲教师目光平视的角度。主讲教师不应较长时间仰视或俯视。</p> <p>(4)使用资料、图片、外景实拍、实验和表演等形象化教学手段，应符合教学内容要求，与讲授内容联系紧密，手段选用恰当。</p> <p>(5)选用影视作品或自拍素材，应注明素材来源。影视作品或自拍素材中涉及人物访谈内容时，除应加注人物介绍外，还应采用滚动式同声字幕。</p> <p>(6)选用的资料、图片等素材画面应清楚，对于历史资料、图片应进行再加工。选用的资料、图片等素材应注明素材来源</p>	1	套	20680	20680	



及原始信息（如字画的作品、生卒年月，影视片断的作品名称、创作年代等信息）。

(7)动画的设计与使用，要与课程内容相贴切，能够发挥良好的教学效果。

(8)动画的实现须流畅、合理、图像清晰，具有较强的可视性。

(9)学校提供场地，供应商需提供所需所有设备并搭建拍摄场景，并提供驻场服务。

(10)供应商根据采购人提供的基础脚本，对解说词、字幕、PPT、等文字内容进行编辑及优化。所有视频资料配滚动式同声字幕。

## 2、视频技术规格要求：

### (1)视频信号源

①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。

②信噪比：图像信噪比不低于 55dB，无明显杂波。

③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。

④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。

### (2)视频压缩格式及技术参数

①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。

②视频码流率：动态码流的最低码率不得低于 1024Kb。

③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，设定为 1280×720 或 1920×1080。

④视频画幅宽高比分辨率设定为 720×576



	<p>的, 选定 4:3 分辨率设定为 1280×720 或 1920×1080 的, 选定 16:9。</p> <p>⑤视频帧率为 25 帧/秒。</p> <p>⑥扫描方式采用逐行扫描。</p> <p>3、音频技术规格要求:</p> <p>(1)音频信号源</p> <p>①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)。</p> <p>②电平指标: -2db —— -8db 声音应无明显失真、放音过冲、过弱。</p> <p>③音频信噪比不低于 48db。</p> <p>④声音和画面要求同步, 无交流声或其他杂音等缺陷。</p> <p>⑤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。</p> <p>(2)音频压缩格式及技术参数</p> <p>①音频压缩采用 AAC(MPEG4 Part3)格式。</p> <p>②采样率 48KHz。</p> <p>③音频码流率 128Kbps (恒定)。</p> <p>④须为双声道, 并做混音处理。</p>					
2						
3						

合计: ¥20680 元整 (大写: 贰万零陆佰捌拾元整)

1. 成交价为固定包干价, 是完成本项目有关的所有费用。

2. 报价高于本项目的预算为无效响应。

说明: 该表格可根据实际进行调整

供应商名称: 上海智慧知到网络科技有限公司 (盖单位公章)

供应商联系人: 杨强

联系电话: 18108164806

日期: 2026 年 5 月 14 日

