

成都市技师学院工业机器人现场编程应用精品课程视频拍摄项目询价结果公告

项目名称	成都市技师学院工业机器人现场编程应用精品课程视频拍摄项目		
项目编号	电气工程学院-2024-JWK-38		
采购预算(元)	30000		
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	成都万维同华科技有限公司	29300
	第二成交候选人	山西新网晋杰科技有限公司	29700
	第三成交候选人	内蒙古领步科技有限公司	29900
成交供应商	成都万维同华科技有限公司		
成交价(元)	29300		
采购方式	书面询价（发布采购公告）		
评审时间	2024年11月1日		
询价小组人员	王佩、董帅、杨晓华（监督：江艳华）		
采购单位	成都市技师学院		
承办部门	电气工程学院		
联系人	杨老师		
联系电话	13608020340		
采购单位地址	四川省成都市郫都区港通北三路 1899 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
------	--------------	--------------

成都市技师学院工业机器人现场编程应用精品课程视频拍摄项目服务清单

序号	服务事项名称	服务内容及要求	数量	单位	备注
1	课程宣传片及视频拍摄	<p>1. 拍摄视频内容要求</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) 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>(3) 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>(4) 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>(5) 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）。</p> <p>(6) 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。</p>	500	分钟	

		<p>(7) 动画的实现须流畅、合理、图像清晰，具有较强的可视性。</p> <p>(8) 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。</p> <p>2. 视频信号源</p> <p>(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。</p> <p>(2) 信噪比：图像信噪比不低于55dB，无明显杂波。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>3. 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</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>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>4. 视频压缩格式及技术参数</p> <p>(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。</p> <p>(2) 视频码流率：动态码流的最低码率不得低于 1024Kb。</p> <p>(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，请设定为 1280×720 或 1920×1080。</p> <p>(4) 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。</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>5. 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) 必须是双声道，必须做混音处理。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>6. 封装采用MP4封装</p> <p>7. 拍视频分钟数：不少于500分钟</p>			
2	课程资源美化	<p>1. 背景美化：更换PPT背景、添加背景图片、渐变色等，增强PPT观感。</p> <p>2. 字体美化：调整PPT字体、字号、颜色、对齐方式等，使字体更具艺术感和美感。</p> <p>3. 配色美化：对PPT配色与色彩搭配进行优化，让PPT的整体视觉效果更和谐。</p> <p>4. 布局美化：对PPT文本、图片、表格、图表的布局进行优化调整，让PPT内容更加有序、清晰。</p> <p>5. 动效美化：利用PPT动画，为PPT文档增添动态感和视觉效果。</p>	1	套	
3	课程上线运行与课程部署	按照省级在线精品开放课程评审要求上传指定在线开放课程平台。	1	门	