

成都市技师学院《工业机器人仿真应用》数字教材资源优化服务项目询价结果公告

项目名称	成都市技师学院《工业机器人仿真应用》数字教材资源优化服务项目				
项目编号	电气工程学院-2025-JWK-14				
采购预算(元)	28000				
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	北京智启蓝墨信息技术有限公司			27000
	第二成交候选人	中源智库(北京)科技有限公司			27450
	第三成交候选人	北京杰创永恒科技有限公司			27700
成交供应商	北京智启蓝墨信息技术有限公司				
成交价(元)	27000				
采购方式	书面询价（发布采购公告）				
评审时间	2025 年 6 月 11 日				
询价小组人员	王佩、吕宇、李凤 （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红光街道港通北三段 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《工业机器人仿真应用》数字教材资源优化服务项目清单					
序号	服务事项名称	服务内容及要求	数量	单位	备注
	数字教材平台服务及资源优化服	1.跨平台、跨终端服务 具有适用于 Android 系统、iOS 系统、			

1	务	Windows 桌面系统、macOS 系统以及国产桌面操作系统（麒麟，统信 UOS）、鸿蒙操作系统客户端应用（APP），需要有六种专用应用客户端； 提供按章下载和删除优化服务 系统支持数字教材的章节结构显示，并且支持在各个客户端的按章下载功能，读者可以一章一章的下载到客户端本地学习，还可以按章删除（章节删除是指删除本地已下载的文件以节省空间，不影响学习者已经产生的学习数据）。 3.提供基本学习优化服务 支持数字教材的混合媒体一体化编排设计的阅读和浏览，支持文字、图片、画廊、语音、视频、音频、3D 在一个场景里沉浸式学习；支持流式排版的上下滑动、翻页；支持字号大小调整；支持按照关键字查找教材内容；支持按照章节目录索引、按照页码定位。 4.提供素材库及视频悬窗服务系统 固有素材库功能，将教材中的所有图片、音频、视频、动画、3D、交互组件等都汇聚在素材库中，允许读者在教材页面的系统化学习和素材库的快捷碎片化学习中切换，所有图片、音频、视频、动画、3D、交互组件等都可以直接点击学习或扩展到云端教材配套素材库中学习，所有教材中的视频可以支持悬窗播放，学生可以一边阅读文字一边观看视频进行学习。 5.提供交互学习优化服务 支持阅读数字教材的交互学习点，学、练、测在一个场景里完成，交互组件库包括：气泡、地理地图定位、跳转、图片、画廊、视频、音频、朗读、3D 模型、看图辨文、看图辨图、看文辨图、听音答题、结构注解、顺序注解、音频录音、色彩学习等。 6.提供批注和笔记服务	1	个	
---	---	--	---	---	--

		支持在教材中对一段文字可以进行高亮标注，高亮可以选择颜色；支持在教材中选择位置记录笔记，同时记录批注或笔记的时间和位置；在手机版、平板电脑版客户端中支持创建语音笔记，支持创建图片、照片笔记，支持创建语音、图片、文字的混合笔记；支持笔记标注选择设置私有或公开，私有为仅自己可见，公开则可以让学习同本教材的学生、教师都能看到；支持笔记标注管理，管理自己笔记，查看授课教师标注的学习重点、同班同学的笔记和全国学习者分享的笔记；所有高亮和笔记可以统一索引管理，点击每个高亮和笔记可以定位到图书章节的相应位置。 7.提供书签功能服务 随时记录学习进度，标注书签，并可通过书签快速定位学习位置。 8.提供全文检索功能服务 支持全文所有章节的文字搜索和定位。 9.支持页码快速定位功能 支持与纸质教材对应的页码快速定位功能，可以快速翻到指定页码。 10.提供全文百科字典功能服务 可以选定全文中任意一个名词、术语、概念、人物、事件、知识点等到百度百科中扩展查阅学习。 11.提供学习跳转功能优化服务 支持学习者学习过程中依据知识点索引，快速转引到某个位置，学习后可以返回原位置。 12.提供讨论功能优化服务 对于教材中任何一处内容，可以发起讨论，可以邀请同学、老师、周边的人来共同讨论学习，支持问题回复和点赞功能，支持讨论删除功能，支持按照教材章节查找讨论功能，支持看全部讨论和只看自己的讨论功能，具有完善的社交对话功能。 13.提供支持教材学习行为记录服			
--	--	--	--	--	--

		务 学生每一次学习行为都会被详细记录，包括学习进度（每一章节学习的总学习进度/总学习时长数据及每一章节的学习时长和百分比进度）、标注（学生在本教材上所有的标注和笔记）、视频（视频学习总时长和已经观看视频的百分比进度）和练习（教材中交互练习的结果）。所有学习行为记录会在网络环境具备的时候自动同步到云端保存。 14.提供反馈功能服务 支持学习者在学习过程中就内容的正确性、有效性等，向创作者反馈。例如：内容错误、错别字等。 15.提供离线学习功能优化服务 支持对按章下载的教材进行离线学习的功能，支持记录学习者的离线学习痕迹，离线学习的行为记录可在网络条件具备时立即云同步。 16.具有系统设置功能服务 系统设置模块具有缓存管理功能，能够选择清理某本书籍的缓存，也可以选择清理全部缓存； 具有“开启新讨论提醒”功能，允许或禁止有新讨论消息时用户的移动终端通知栏中有弹出提醒； 下载教材内容之前，提示用户本次下载的大小,保护用户的数据流量。 提供专家指导及申报规划教材指导服务			
--	--	--	--	--	--