

# 成都市技师学院机械专业委托第三方开发《智能制造生产线虚拟仿真单元》教学资源库项目询价结果公告

项目名称	成都市技师学院机械专业委托第三方开发《智能制造生产线虚拟仿真单元》 虚拟教学资源库		
项目编号	机械工程学院-2023-JWK-74		
采购预算(元)	49000		
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	成都心语轻审科技有限公司	48600
	第二成交候选人	成都驿大师科技有限公司	48700
	第三成交候选人	广州思弘科技有限公司	48950
成交供应商	成都心语轻审科技有限公司		
成交价(元)	48600		
采购方式	书面询价		
评审时间	2023年12月05日		
询价小组人员	王燕、黄雷、许海花、监督员吉超		
采购单位	成都市技师学院		
承办部门	机械工程学院		
联系人	郭老师		
联系电话	13551137941		
采购单位地址	成都市郫都区红光街道港通北3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
明细清单		

序号	服务事项	服务内容及要求	数量	单位	单价(元)	单项合计(元)	备注
1	成都市技师学院机械专业委托第三方开发《智能制造生产线虚拟仿真单元》教学资源库	<p>该资源库需满足智能制造装备与技术《智能制造单元的运行与维护》等课程虚拟仿真教学资源建设和工学一体化的需求，该资源库内容应包括以下内容：</p> <p>1. 智能制造单元设备认知：以生产线案例为模板，对数车、数铣及影像测量仪、激光打标机、装配站等设备，通过拖拽的方式可以将资源拖放至相应的设计布局中，完成产线的搭建。</p> <p>2. 智能制造单元工艺认知：通过点选设备进行资源UI或场景等带有指示的设备，进行智能制造单元工艺认知。</p> <p>3. 智能制造单元生产派工：通过可视化页面，对智能制造生产线村在的设备及其动作进行提取，提供通过此项功能进行自由设计并创建设备的运行逻辑。</p> <p>4. 制造单元设备布局规划：为每个组设计一个制造单元，在单元里规划所需的设备，进行教学资源的布局规划，满足布局需求。</p> <p>5. 铣床-铣削操作流程：通过建设资源库的方式确认操作流程，可以按顺序通过拖拽方式进行操作流程。</p> <p>6. 铣床-钻削操作流程：通过建设资源库的方式确认操作流程，可以按顺序通过拖拽方式进行操作流程。</p> <p>7. 雕刻机操作流程：配置的资源进行设计和排版，并把设计与排版的信息自动传送至雕刻机控制器中，再由控制器把这些信息转化成能驱动步进电机或伺服电机的带有功率的信号(脉冲串)，控制雕刻机主机生成X, Y, Z三轴的雕刻走刀路基径。</p>	1	项	48600	48600	/

	<p>8. 3D打印操作流程：资源以三维场景和三维虚拟装备，针对操作流程营造出教学与实训体验。</p> <p>9. 清理喷头喉管流程：喷头喉管引出线将同时显示各部件名称，可根据用户观察视角与设备的距离自动进行层级显示。距离设备越近，显示项目越多。</p> <p>10. 制造单一设备负荷平衡：此部分资源包含实验原理、实验目的、实验器材、教学练习以及实验考核。</p> <p>11. 生产过程制造管控：整个资源需按照整体教学资源库进行管控，整个生产过程需要按照实际情况确认，以逼真的3D模型进行展示。</p>					
--	---	--	--	--	--	--

合计：48600 元整（大写：肆万捌仟陆佰元整）