

# 成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）数字孪生虚拟仿真资源建设项目询价结果公告

项目名称	成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）数字孪生虚拟仿真资源建设项目		
项目编号	电气工程学院-2024-JWK-50		
采购预算(元)	50000 元		
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	四川教扬科技有限公司	48300
	第二成交候选人	成都优乐享数字技术有限公司	48900
	第三成交候选人	内蒙古领步科技有限公司	49200
成交供应商	四川教扬科技有限公司		
成交价(元)	48300 元		
采购方式	书面询价		
评审时间	2024 年 12 月 3 日 12 时 30 分		
询价小组人员	杨涛、杨晓华、王佩 江艳华（监督）		
采购单位	成都市技师学院		
承办部门	电气工程学院		
联系人	董老师		
联系电话	028-61835096		
采购单位地址	郫都区红光镇港通北三路 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		

## 成交明细

### 九、项目报价明细

序号	项目	技术参数及要求	数量	单位	单价 (元)	单项 合计 (元)	品牌及 规格型 号
1	自动化生产线数字孪生仿真资源	<p>1、可在 WINDOWS 环境下直接运行，安装简单。</p> <p>2、漫游操作：利用鼠标、键盘操作，可在实验室中进、退、左转、右转、抬头、低头等</p> <p>3、虚拟场景：真实加工车间场景再现。</p> <p>4、智能制造生产线布局搭建模块。本模块以生产线案例为模本，对数车、数铣及影像测量仪、激光打标机、装配站等设备，通过拖拽的方式将设备拖放至相应的设计布局中，完成产线的搭建。</p> <p>5、智能制造生产线功能认知模块。通过点选设备 UI 或场景带有指示的设备，进行设备功能认知。主要包括 FMS 功能认知、关联设备以及单机设备的功能认知。</p> <p>6、智能制造生产线加工案例模块。以转向螺母为加工案例，讲解工件从立库到产线中各设备加工过程讲解认知与学习。</p> <p>7、工序认知模块。转向螺母工艺认知讲述了以转向螺母为加工案例的加工工序与工艺的认知与学习。包含各工序下的工步、工艺、刀具、设备选择、设计图纸等相关知识。使学生了解与熟悉产线转向螺母加工工艺。</p> <p>8、开机流程模块。FMS 开机流程讲述了 FMS 生产线整线开机流程的相关知识，使学生了解与熟悉产线主要设备开机流程，对本产线的实际操作起到一定的认知作用。</p> <p>9、流程设计模块。通过可视化页</p>	1	套	4830 0	4830 0	四川教扬科技有限公司定制

面,对产线中存在的设备及其动作进行提取,使用户可以在程序发布后,通过此项功能进行自由设计并创建设备的运行逻辑,而不再是单一的被动接受产线运动的固定逻辑动画。

10、综合运用模块。软件包含NC切削模拟与机器人程序模拟。通过对产线中指定加工设备数控车床和数控铣床进行NC程序解读,进行自由切削模拟,以达到对学生编写NC程序进行验证。机器人程序模拟,采用广数机器人示教程序进行模拟,通过表格配置I/O进行程序解读与模拟。

11、运动控制模块。以转向螺母加工为例进行信号模拟控制。通过读取并解析plc(awl可读文本)逻辑语句解析,对输入输出信号模拟并控制虚拟设备进行。使学生了解与熟悉产线plc信号控制

12、维修保养模块。此部分主要介绍了生产线中常用设备的维修与保养的相关知识以及产线使用过程中使用事项。

合计:48300.00元整(大写:肆万捌仟叁佰元整)

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,未填写“品牌和规格型号”的为无效响应。

说明:该表格可根据实际进行调整。

供应商名称:四川教扬科技有限公司(盖单位公章)

法定代表人或授权代理(签字):张焯

日期:2024年12月03日