

成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）信息工程 2025 年 楼宇智能理实虚一体化综合实验平台设备开发及技术服务软 件开发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）信息工程 2025 年楼宇智能理实虚一体化综合实验平台设备开发及技术服务软件开发采购项目		
项目编号	信息工程学院-2025-JWK-25		
采购预算(元)	32000 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	成都佳语科技有限公司	31200
	第二成交候选人	成都长星耀教育咨询有限责任公司	31600
	第三成交候选人	新智三维（四川）科技有限公司	31800
成交供应商	成都佳语科技有限公司		
成交价(元)	31200		
采购方式	书面询价		
评审时间	2025 年 12 月 19 日		
询价小组人员	郭意 王继炯 胡雪梦 宁贵敏（监督员）		
采购单位	成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）		
承办部门	信息工程学院		
联系人	彭露		
联系电话	13438949096		
采购单位地址	成都市郫都区红光街道港通北三路 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	服务事项	数量	单位	单价(元)	合计(元)	备注
	虚拟建筑场景	10	节点	300	3000	基于VR技术开发,虚拟整栋建筑,仿真智慧建筑中各种真实场景
	联动教学功能	10	节点	150	1500	可与“楼宇智能理实虚一体化综合实验平台”硬件设备联动教学,也可单独纯虚拟软件运行
	软硬件参数设置接口	10	节点	150	1500	提供理实虚三位一体的软硬件参数设置接口
	二次开发接口	10	节点	150	1500	向用户提供二次开发接口,便于用户自定义和扩展功能
	电工仿真教学系统	10	节点	300	3000	提供电工仿真技能与实训仿真实验软件系统(2D),包括电工基础内容的仿真教学
	PLC项目场景仿真	10	节点	550	5500	与实验平台设备联动,完成PLC项目场景中的环境仿真,包括给排水、暖通、消防、智能家居等实验单元。
	智能家居实验单元	10	节点	300	3000	三维场景呈现真实视觉效果,具有漫游和缩放功能,可与实验平台硬件结合,实现真实设备或手机APP控制虚拟场景中的设备。
	消防虚拟仿真软件单元	10	节点	1220	12200	<p>采用三维建模和虚拟现实技术,模拟楼宇电气技能训练项目,包括消防给水设备虚拟操作、模拟火灾消防操作等</p> <p>虚拟接线功能</p> <p>可以进行消防给水设备的虚拟接线,模拟真实环境中的接线操作</p> <p>消防喷水操作</p> <p>虚拟消防喷水的手动操作和自动操作,模拟不同情境下的喷水行为</p> <p>报警与告警功能</p> <p>根据虚拟火灾发出报警信号和告警铃声,模拟真实火灾情况下的警报响应</p> <p>给水设备</p> <p>虚拟给水设备的手动和自动操作,能够模拟根据</p>

操作	设定压力自动切换主水泵、备用水泵的功能
变 频 器 运 行 模 拟	虚拟变频器运行频率，模拟输出水压保持恒定的过程
火 灾 消 防 模 拟 操 作	虚拟模拟火灾消防操作，包括消防设备的启动和联动控制
故 障 处 理 及 设 备 维 护	虚拟模拟故障操作处理及设备维护操作，培养学生在故障情况下的应对能力
360 度 旋 转 观 察	能进行设备的360度旋转观察，全方位了解设备结构和操作细节
零 部 件 拆 解 与 安 装	楼宇给水设备零部件的手动逐一拆解和安装，以及零部件的自动拆解安装，模拟真实维修场景
水 流 方 向 显 示	实时显示水流方向，帮助学生更好地理解水流系统和管道布局
虚 拟 触 摸 屏 操 作	虚拟触摸屏操作，模拟触摸屏操作各种电器操作，提供真实的操作体验
管 材 加 工	管材加工及热熔机操作