

成都工贸职业技术学院智能建筑设备仿真实训项目开发 服务采购项目询价结果公告

项目名称	成都工贸职业技术学院智能建筑设备仿真实训项目开发服务采购项目		
项目编号	电气工程学院-2022-JWK-17		
采购预算（万元）	3 万元		
成交供应商候选人	排序	供应商	报价(万元)
	第一名	四川教扬科技有限公司	2.96
	第二名	成都柯亚威科技有限公司	2.989
	第三名	四川蓉智科技信息发展有限公司	2.99
成交供应商	四川教扬科技有限公司		
成交价	2.96 万元		
采购方式	书面询价		
评审时间	2022 年 12 月 7 日 16 时 00 分		
询价小组人员	吴宏、张俊莲、史媛 刘毅东（监督）		
采购单位	成都工贸职业技术学院		
承办部门	电气工程学院		
联系人姓名	史老师		
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

七、成都工贸职业技术学院智能建筑设备仿真实训项目开发

服务项目报价明细

序号	服务事项	服务内容及要求	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)	备注
1	智能建筑设备仿真实训项目开发服务	<p>1系统概述：采用虚拟现实技术，实现智能建筑设备三维仿真场景，开创新型教学模式，以及“虚实结合”的实训模式，提升实验教学与实训效果，同时降低成本。开发出的仿真软件应不受时间、地点和节点限制，完成专业的实训，建成一套实用的实验实训教学系统，满足申报省级和国家级虚拟仿真项目与基地要求。</p> <p>2漫游操作：利用鼠标左键交互、键盘操作W、A、S、D、Q、E、Z、C操作，可在场景中进行前、后、左、右、抬头、低头等操作。</p> <p>3基于HTML5和WebGL的虚拟仿真软件开发平台，无需安装任何软件或插件，教师可直接使用浏览器打开网页即可进行虚拟仿真软件功能修改。支持苹果MacOS系统、微软Windows系统、iOS和Android等系统。</p> <p>4使用虚拟仿真软件平台开发时要求语言简便、通俗易懂，表格中填写的功</p>	1	个	29600	29600	/

能语言全部汉化，整个表格所需填写的列数不超过9列，并且区分对象列、触发列、状态列、响应列等，用户将相应的参数填写在相应的列表中，即可实现软件功能。

5提供在线资源库，可共享模型、UI、图片、材质、全息模型等资源，支持一键导入到VR虚拟现实引擎中编辑和使用。同时，在VR虚拟现实引擎中编辑的场景资源也可以一键导入到资源库中进行分享。

6交互式媒体参数：可以自由的创建视频播放逻辑，按实际需求生成对应的视频逻辑分支，方便表达主题；创建逻辑分支时可以自由的选择上传的媒体资源，包括：视频，图片，以及360全景照片，且支持同一个项目上传多种资源，混排上传；上传的媒体资源支持同类型资源快速删除替换，在不影响内部软件的情况下，更换基底视频，操作灵活

7 每个试验在操作过程中，具有“教”、“练”、“考”功能，可支持对学生操作痕迹及考核成绩进行记录并上传至仿真平台。

8 教师可直接在学校已



有平台上传虚拟仿真软件及虚拟仿真实验项目文件，并可以设置实验项目对应的虚拟仿真软件；教师和学生都可以查看学生虚拟实验的最高成绩、虚拟实验所产生的实验数据，以及虚拟实验中各关键步骤的得分详情；实现对虚拟仿真实验项目各关卡进行通关分析，以了解学生虚拟仿真实验的难点；实现对课程下所有虚拟仿真实验项目进行比较，包括最高分、最低分、平均分、及格率的变化趋势；虚拟仿真实验成绩为虚拟实验成绩及实验报告成绩加权，虚拟实验成绩和实验报告成绩的权重由教师自主确定。

9需按照《国家虚拟仿真实验教学课程技术接口规范（2020版）》要求，在申报期间与国家虚拟仿真实验教学课程共享平台—实验空间（www.ilab-x.com）完成相关数据接口联通。

合计：29600 元整（大写：贰万玖仟陆佰 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。

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）：[Signature]

日期：2022 年 12 月 7 日

