

一、项目清单（实质性要求）

序号	设备（标的）名称	数量	单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品竞争	是否强制节能产品	是否属于网络安全专用产品	是否优先节能产品	是否优先环保产品
1	社会工作全景化虚拟仿真竞争对抗平台软件	1	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否	否
2	3D 虚拟仿真模拟法庭综合训练平台软件	1	套	软件和信息技术服务业	是	否	否	否	否	否
3	社会工作小组云在线课程教学软件	1	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否	否
4	3D 虚拟社区自治共治技能提升平台软件	1	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否	否

二、技术参数

序号	设备名称	技术指标	数量
1	社会工作全景化虚拟仿真竞争对抗平	一： （1）B/S 架构为主。云端部署，无地域限制。无需本地化部署，数据永久保存。随时随地只要联网即可学习，方便快捷，提升学习效率。 （2）支持微信和支付宝扫码注册和登录。支持手机号、验证码注册和登录。 （3）采用 3D 虚拟现实技术，实现场景的多维度全方位还原。 （4）支持老师可以通过分享链接邀请学生加入群。支持老师在	1

	台软件	<p>群内进行分组，引导学生按时完成学习任务。每个班级群可以对应多个比赛计划。</p> <p>（5）支持专业老师查看群内学生的报告反馈数据及反馈指导语，支持老师集中下载群内全部学生的智能反馈报告。其中成绩区间统计和步骤平均分支持图形化展示和查看。</p> <p>（6）学生学习后，基于大数据算法自动生成学习报告，报告包括小组排行、投标项目得分、利润表、竞标环境信息、人力资源状况等 5 种以上的反馈信息。</p> <p>二、内容参数：</p> <p>（1）软件搭建了 3D 卡通风格的城市社区，场景包括政府大楼、社会工作机构、医院、学校、公安局、福利院、党建中心、操场、停车场、体育中心等，还原真实的社区场景，创造沉浸式的学习环境。</p> <p>（2）软件包含民政局工作人员、机构人员、医生、患者、老师、家长、学生及司法工作人员等角色，人物视角自动追踪，学生代入主角角色，以第一视角与场景中的角色交流互动，完成工作任务。</p> <p>（3）软件模拟社工机构运营及还原项目招投标过程。软件设定机构人员、资金、组织架构等初始值，支持学生结合招标需求、机构初始值综合考虑供需环境、竞争力，模拟人员的招聘、投标不同标的项目保持机构的正常运营，帮助学生了解真实的社工机构运作。</p> <p>（4）用户可基于小组策略，自由选择服务方法，自动生成报价。用户每个关卡可以选择投一个或多个项目，无论是否投标某项目都可以购买标书查阅，每一关卡最多可以投标招标列表中的全部项目。</p> <p>（5）软件提供真实的政府招标需求，支持多领域的社会工作项目投标，涵盖医务领域、学校及青少年领域、司法领域、禁毒领域等，帮助学生掌握不同领域社会工作服务项目的重难点、流程</p>	
--	-----	---	--

		<p>和技巧。</p> <p>（6）软件支持闯关式学习模式，将游戏化元素融入学习体验。学生代入主角，以为第一视角展开政府招标-机构投标的项目设计与运营过程，模拟真实的人员招聘、项目分析、项目设计、项目投标、财务管理等多项机构运营事务，在项目投标任务中设置学习任务。</p> <p>（7）软件提供多种项目分析工具，包括个案工作、小组工作、社区工作、目标制定、理论运用、需求分析、社会救助等；在支持专业理论的同时扩展支持“专业+创新工具”，引入的工具包括商业模式画布和用户画像；支持多元化交互操作，包括拖拽、连线、匹配、选择等。</p> <p>（8）软件支持学习关卡分步解锁功能。3D 版本软件总计设置 4 个关卡。学生完成上一关卡方可解锁下一关卡，当前任务未完成则无法继续学习。</p> <p>（9）软件支持倒计时功能。软件的每个关卡都设置了倒计时，学生必须在倒计时内完成相应的任务，既确保了学生的专注度，也可以给学生及时的提醒。</p> <p>（10）云实训关卡基于正误数据和行为数据的收集生成智能反馈报告；数理模拟关卡得分由项目分析得分，项目方案设计得分和现金盈余得分组成；云实训关卡和数理模拟关卡全部完成后，生成总报告，老师和学生可以通过报告得知比赛总得分、每个关卡得分、中标情况、人力资源情况和财务状况等，系统化学习机构运作的关键要素；报告排行榜展示所有小组排名及其得分。</p>	
2	3D 虚拟仿真模拟法庭综	<p>（1）支持多角色学习体验，提供全方位的模拟法庭教学支持。</p> <p>（2）支持真实案件的模拟审判，所选案例兼顾典型性、时效性和丰富度，与教学重难点相契合的同时，将学习者带入处理案件的角色和流程中。</p>	1

	合训 练平 台软 件	<p>(3) 以结构化流程组织整个庭审过程，营造高度逼真的场景仿真体验，方便学习者随时学习体验，帮助解决当前模拟法庭教学中资源不足或利用率不高等问题；</p> <p>(4) 在法庭调查和法庭辩论部分引入语音输入、AI 智能识别和语音对话功能，通过多元化交互、语音录入、文本输入等方式实现实时庭审互动，检验并提高学习者语言表述、临场应变、逻辑分析等能力；</p> <p>(5) 包含民事、刑事、行政三大诉讼程序的虚拟仿真庭审模拟，学习者通过软件熟悉司法审判流程，加深相关实体法与程序法的链接和理解，提升学习者的法律实务水平；</p> <p>(6) 支持多元化操作，至少包含 10 种交互方式，如拖拽、匹配、分类、图解、视频、音频、资料下载、小测验等，促进学生积极思考，把理论知识运用到实务工作中，发现并解决问题，实现“做中学”</p> <p>(7) 支持即时的智能反馈，多维度评测学习过程和学习结果，构建能力模型。学生每完成一个标准课，系统会自动生成数据分析结果，为学生的后续操作提供决策数据支撑。</p>	
3	社会 工作 小组 云在 线课 程教 学软 件	<p>(1) 支持微信和支付宝扫码注册和登录。支持手机号验证码注册和登录。</p> <p>★(2) 智能推荐最新的不同类型的课程和课程计划。课程推荐支持最热推荐、最新推荐、同行在教/同专业在学、可能喜欢等 4 种以上推荐模式。</p> <p>(3) 产品符合当前主流 SPOC、MOOC、翻转课堂和混合式课堂等建设内容及标准，支持学校根据本校情况灵活制定教学计划。支持创建单个标准课类型、课程频道模板类型、全新课程频道类型等多种类型的课程计划。</p> <p>(4) 学生学习后，基于大数据算法自动生成学习报告，报告包括分数、可信度、排名、完成步骤数、完成学习的类型、步骤得分分布、反馈语等 7 种以上的反馈信息。</p>	1

		<p>(5) 支持对学生对于课程计划学习后的长期个人成长计划的反馈，包括不同课程计划的得分、用时、排名、反馈语、人均用时等 5 种以上的反馈信息。</p> <p>(6) 支持授权认证通过的老师自定义课程标题、建议时长、标签、课程简介、课程封面、可以学到什么、课程基本要求、欢迎消息设置、智能反馈设置等信息。</p> <p>(7) 支持老师、学生的进度消息通过微信公众号进行实时反馈。</p> <p>二、</p> <p>(1) 软件案例必须包含儿童、青少年、老年、残疾人、妇女、家庭、医务、禁毒等八大领域，其中至少包含 2 个与社会工作知名专家合作研发的案例课程（五星级）；</p> <p>★(2) 为避免版权纠纷，专家课程（社会工作领域内的教学教授和学者）需要出示专家本人的授权书原件或复印件。</p> <p>(3) 软件课程包含知识回顾、视频学习、图片展示、互动训练、小测验，专家案例最后有专家点评视频等主要构成部分；</p> <p>(4) 软件中小组工作课程通过至少 10 段视频（视频须配有中文字幕）展现工作者的准备、筹备组织、小组计划、实施及结案与评估阶段，并且案例视频的内容是连续的；</p> <p>(5) 软件支持对小组工作技巧的学习和掌握，其中包括同理、澄清、质询等面谈技巧，深度访谈等预估阶段的技巧；量表、前后侧评估等个案评估的技巧；</p> <p>(6) 软件支持教师为中心进行课程建设，支持授权认证通过的老师通过一键上传 PPT 快速制作互动化课程，高效率创建个性化专属教学内容。</p>	
4	3D 虚拟社区自治共治技	<p>一：（1）B/S 架构为主。云端部署，无用户数限制。无地域限制。数据永久保存。随时随地只要联网即可学习，方便快捷，提升学习效率；</p> <p>（2）支持微信、抖音和支付宝扫码注册和登录。支持手机号、验证码注册和登录；</p>	1

能提升平台软件	<p>(3) 采用 3D 虚拟仿真技术，多维度全方位实现场景还原；</p> <p>(4) 采用 3 维动画技术，演绎社区角色及工作流程；</p> <p>(5) 支持老师可以通过分享链接邀请学生加入群。支持老师引导学生按时完成学习任务。每个班级群可以对应多个比赛计划。</p> <p>(6) 支持专业老师查看群内学生的报告反馈数据及反馈指导语，支持老师集中下载群内全部学生的智能反馈报告。其中成绩区间统计和步骤平均分支持图形化展示和查看。</p> <p>二、内容参数</p> <p>(1) 软件搭建了真实的城市社区，场景包括社区居委会、社区宣传栏、社区周边的幼儿培训机构、小区柚子大道等，还原真实的社区场景，创造沉浸式的学习环境；</p> <p>(2) 软件包含社区工作者、居委会书记、社区居民、社区志愿者、幼儿培训机构老师等多名角色，学生代入社工角色，能与场景中其他人物、物体互动，以完成工作任务；</p> <p>(3) 软件还原开展社区社会工作的全过程，包括社区需求分析、社区资源评估与整合、社区活动策划宣传与开展、社区活动评估与反思等四大工作任务，帮助学生沉浸式体验建设社区文化的完整流程；</p> <p>(4) 软件支持全景式地图、多场景虚拟漫游、方位导航的功能。学生可以第一视角在多个场景中漫游，也可以通过方位导航功能直接点击全景地图上的坐标一键切换至另外一个场景，科技感与空间感较强；</p> <p>(5) 软件涵盖丰富的社区社会工作理论，包括整体性治理理论、优势视角理论、社区营造理论、地区发展模式理论等，切实有效提高学生的理论素养；软件支持多元化交互操作，包括拖拽匹配、选择、填空等，提升教学的趣味性；</p> <p>(6) 软件支持学习内容的个性化定制，支持理论内容和交互问答在场景中进行替换展示；</p> <p>(7) 软件智能反馈学习报告，老师和学生可以通过报告得知群</p>
---------	--

		最高分、群平均分、学生本次得分、群排名和学生具体答题情况等 5 种以上的反馈信息。	
--	--	---	--

三、商务要求（在商务应答表中进行应答）

★（一）项目履约时间、地点：

1. 项目履约时间：合同签订 60 天内完成供货、安装、调试和技术指标验收。
2. 项目履约地点：西南石油大学成都校区校内指定实验室。

★（二）付款方式：

若中标后、合同签订前不存在质疑、投诉、举报或不存在技术指标有争议的情况下，合同签订生效后预付合同金额的 10%，设备技术验收合格凭使用部门出具的技术验收报告支付合同金额的 80%，配合采购人完成资产入库手续后支付合同余款；若中标后、合同签订前存在质疑、投诉、举报或者对投标产品技术指标有争议的情况下，设备技术验收合格凭使用部门出具的技术验收报告支付合同金额的 80%，配合采购人完成资产入库手续后支付合同余款。

（三）售后服务

1. 质保期：质保期从合同整体验收合格签署验收报告之日算起，期间所需的部件及维修费用由中标人负责，质保期内所产生的维修费、人工费等各项费用均由中标人承担。
2. 投标人应具备可靠的服务能力，具有固定的维修点及备品备件仓库、配备专职售后服务工程师，承诺提供终身售后服务。工作时间内接到报修请求需在 2 小时内响应，48 小时内上门排查故障。
3. 在质保期内，因质量问题连续两次维修仍无法正常工作的，供应商应无条件更换新设备。

★（四）验收方法和标准

（1）验收组织方式：自行验收

（2）是否邀请本项目的其他供应商：否

（3）是否邀请专家：否

（4）是否邀请服务对象：否

（5）是否邀请第三方检测机构：否

（6）履约验收程序：一次性验收

（7）履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 20 日内组织验收

（8）验收组织的其他事项：按《西南石油大学仪器设备验收管理办法》和合同约定组织验收。

（9）技术履约验收内容：按合同约定的技术条款进行验收。

（10）商务履约验收内容：按合同约定的商务条款进行验收。

（11）履约验收标准：

①设备到达现场后，供应商应在采购人在场情况下当面开包，共同清点、检查外观，作出验货记录，双方签字确认后开始安装调试。

②供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

③供应商应提供完备的技术资料、装箱单和生产厂商提供的原厂正品出货证明材料（非装箱清单组成材料）等，并派遣专业技术人员进行现场部署调试。验收合格条件如下：

1) 产品技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准；

2) 产品技术资料、装箱单、授权文件等资料齐全（如有）；

3) 在产品（系统）试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常；

4) 在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

④产品在部署调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

⑤采购人对供应商交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认，并出具书面验收意见。

（12）履约验收其他事项：按《西南石油大学仪器设备验收管理办法》的规定和合同约定处理。

注：本章标注“★”项为实质性要求，不满足做无效投标处理。

