合同编号：

西安外国语大学“理解当代中国”多语种演讲虚拟仿真教学系统采购项目

供货合同

甲方：西安外国语大学

乙方：北京外研在线数字科技有限公司

鉴证方：龙寰项目管理咨询有限公司

2026 年 9 月

中国西安

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

供货合同

甲方：西安外国语大学

乙方：北京外研在线数字科技有限公司

鉴证方：龙寰项目管理咨询有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》等相关法律、法规以及“理解当代中国”多语种演讲虚拟仿真教学系统采购项目招标文件，由龙寰项目管理咨询有限公司组织的公开招标（采购方式），经甲方确认，选定乙方为“理解当代中国”多语种演讲虚拟仿真教学系统采购项目的成交单位。甲、乙双方经平等协商，自愿达成如下合同条款。

一、合同标的物内容及数量（详见附件 1）

乙方负责按合同附件确定的产品及设备规格、型号、数量及配套内容进行改造及供货，并按约定时间在甲方指定地点完成交货、改造、安装调试等，确保所有产品及设备达到最佳运行状态；负责对甲方操作、维护人员进行培训；指导甲方人员独立完成操作、使用；负责维修保养，做好售后服务工作。

二、合同价款

（一）合同总价（含税）为（大写）：人民币壹佰叁拾玖万元整（￥1390000.00 元）。

（二）合同总价包括但不限于改造施工费、设备款，所有产品的运输费、杂费（含保险）、商检费、搬运费、安装调试费、培训费、售后服务费、税费等，包括从产品供应地点到交货地点所包含的一切费用。

（三）合同总价为包死价，不可变更，不受市场价格变化因素的影响。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

（四）乙方在签合同前须向甲方支付合同总价的 5%作为履约保证金。

三、款项结算

（一）预付款，合同签订后，达到付款条件起 10 个工作日内，甲方支付合同总价的 40 %，即（大写）：人民币伍拾伍万陆仟元整（￥556000.00 元）；

（二）项目经甲方终验合格后，10 个工作日内，甲方支付合同总价的 60%，即（大写）：人民币捌拾叁万肆仟元整（￥834000.00 元）；

（三）合同总价的 5%的履约保证金，即（大写）：人民币陆万玖仟伍佰元整（￥69500.00 元）。在乙方全部履行完毕合同内容，约定的售后服务及其他义务，且经甲方及使用单位确认无质量及服务问题后，甲方退还全部的履约保证金，即：人民币陆万玖仟伍佰元整（￥69500.00 元）。乙方承诺的质保期内仍须按原有承诺承担相关义务，否则甲方将追究乙方的相关法律责任。

（四）付款方式：银行转帐。甲方付款前，乙方应先向甲方提供等额发票，否则甲方有权暂不付款，乙方仍应履行合同义务。

货款支付单位为：西安外国语大学

发票开具的“购货单位（人）名称”为：西安外国语大学

乙方收款信息如下：

单位名称：北京外研在线数字科技有限公司

开户行：中国民生银行股份有限公司北京万柳支行

银行账号：684666711

四、交货

（一） 交货地点：甲方指定地点。

（二） 交货期：乙方应在接到甲方通知后 45 个日历日内完成供货、安装、调试并通过甲方的交付检验。

五、包装和运输

（一）货物包装必须符合国际标准或国家标准或行业标准，满足

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

航空、铁路或公路运输以及货物装卸要求。交付的货物如有损坏，由乙方负责无条件退换货直至达到合格。

（二）运输由乙方负责，所发生的一切费用已包含在合同总价中，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

（三）运输方式由乙方自行选择，运输和装卸等风险由乙方承担。

六、质量保证

（一）乙方保证其提供给甲方的货物符合国家现行同类货物质量标准，是设计科学、技术成熟、工艺精良，用优质材料制造的、先进的、原厂生产的未曾使用过的、全新的合格产品。

（二）乙方保证所供货物安全可靠、符合质量、健康、环保等相关法律法规规定，符合强制性安全标准及合同约定，在正常使用下不会对他人及环境造成伤害。乙方应提供该货物的生产许可证、品质检验合格等证明。如因货物质量问题或标示不明确导致甲方在使用中自身或使第三人受到损伤的，由乙方负责解决并承担全部责任，如因此影响到本合同的履行或甲方对货物的正常使用，则乙方应无条件退还已收取的全部合同款并赔偿由此给甲方造成的损失。

（三）乙方保证提供给甲方的软硬件、系统及服务等不侵犯第三人的知识产权，且甲方完全享有所有权和使用权。如有第三人就此提出异议，由乙方负责解决并承担全部赔偿责任，如因此影响到本合同的履行或甲方对货物的正常使用，则乙方应无条件退还已收取的全部合同款并赔偿由此给甲方造成的损失。

（四）乙方负责安装调试及维护过程中的安全，如造成人员伤亡、财产损失的，由乙方负责解决并承担全部责任。

（五）货物自终验通过且投入使用 1 个月内，如出现质量问题，乙方应按甲方的选择进行换货或退货直至达到甲方要求，并按合同总价的 5 %向甲方支付违约金；终验通过且投入使用 2 至 3 个月内，如出现质量问题，乙方应按甲方的要求进行换货，并按合同总价的 10 %

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

向甲方支付违约金。终验通过不免除乙方对货物质量问题按本合同约定承担责任。

七、质保期及售后服务

（一）乙方提供的货物质保期限为36个月，从货物安装调试完成且经甲方终验合格之日起算,终身维护保养。

（二）在质保期内，乙方应定期对货物提供运维服务，包括但不限于对货物的全面检查和保养。

（三）乙方对质保期出现问题的服务响应时间不超过2小时，解决问题的时间不超过48小时。对问题较大、超过72小时暂不能解决问题的，乙方应在 5 日内免费提供替代货物，确保甲方的正常运行不受影响。每超过1日，乙方应按合同价的千分之一支付违约金。

（四）如乙方怠于或不能履行维护保养义务，或乙方的维护保养未达到技术要求，甲方有权委托第三方处理，由此产生的费用和风险由乙方承担，费用由甲方从履约保证金或合同款中直接扣除，不足部分仍由乙方承担。

（五）质保期届满前，乙方应对货物及系统进行全面测试和全面保养维护。质保期外，乙方仍应按甲方要求提供维护，且只收取材料费。

八、技术与服务

（一）乙方应在交付货物同时向甲方交付以下技术资料：

1、产品目录；2、产品合格证、使用说明书（中文）；3、进口货物，须提供原产地证明书、设备商检证明和报关单等进口凭证；4、操作手册和安装、调试、维修手册或服务指南；5、制造厂家的检验测试报告或产品出厂检测报告；6、质量保证书、保修单；7、发票；8、其它资料。

（二）乙方以招标文件、投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准向甲方进行服务承诺。

（三）乙方应向甲方提供下列所有服务（如果有的话）：

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

1、实施或监督所供货物的现场组装和/或试运行；如若本项目有隐蔽工程，须甲方使用单位签字确认后方可进行下一步工作。

2、提供货物组装和/或维修所需的工具；

3、为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；

4、在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除乙方在合同质保期内所承担的义务；

5、乙方和/或制造厂家在项目现场就所供货物进行组装、试运行、运行、维护和/或修理、软硬件升级。

6、如果乙方或制造商提供的伴随服务的费用未含在货物的合同价中，双方应事先就其费用达成书面协议，但其费用单价不应超过乙方向其他人提供类似服务所收取的现行单价。否则，仍按本合同价款执行。

（四）安装调试后，乙方应按甲方安排的时间免费为甲方人员提供现场操作培训，通过培训使甲方人员了解所供货物的工作原理，熟悉货物安装及使用、维护方法，掌握货物的初始化及故障诊断、定位和排除技能等。

九、验收

（一）交付检验：所供货物安装调试完成后，由甲方（使用单位）及乙方对货物进行试运行测试，检查核对内容包括：产品名称、类型、版本、参数、功能需求等（乙方协助）。核对无误后，甲方或甲方指定使用单位在到货签收单上签字。若货物与合同约定不符，甲方有权拒绝接收，乙方应无条件退换货直至合格，并承担逾期交货的违约责任。

（二）初验：货物通过试运行测试后进入试运行，试运行时间不得少于 7 日。由乙方向甲方提供详细的试运行报告，报告中至少应详细记录各种实测、运行数据。项目试运行且通过乙方自测合格后提交

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

甲方使用单位进行初验。验收内容按试运行报告，现场查看货物运行情况。初验合格后，甲方使用单位填写初验验收报告。

（三）整体验收即终验：该项目初验合格后，甲方根据使用单位提供的初验验收报告，组织甲方相关人员和专家组成的验收小组对系统设备进行最终验收。验收依据为本合同文本、招投标文件和国内相应的标准、规范。验收合格后，甲方填写终验验收单，并由乙方向甲方提交货物所包含的所有资料，以便甲方使用单位日后管理和维护。验收不合格的，限期整改，整改过程中产生的费用和货物发生的一切损失由乙方承担；整改超过二次的，甲方有权单方解除本合同，乙方应无条件退还已收取的全部合同价款，并按合同总价 20 %向甲方支付违约金，违约金不足弥补甲方损失的，由乙方负责赔偿。

（四）项目终验合格且正式交付甲方之前，货物毁损、灭失的法律风险由乙方承担。

十、违约责任

（一）除本合同约定的违约责任之外，双方按《政府采购法》、《民法典》、《产品质量法》等相关法律法规规定执行。

（二）乙方提供的货物不符合合同要求，或者不能满足招标文件技术要求，乙方必须无条件退换直到合格，并赔偿由此给甲方造成的损失。否则，甲方有权终止合同，并对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

（三）除因不可抗力，乙方逾期交货，每天应按合同总价的千分之一向甲方支付违约金，违约金直接从应付合同价款中扣除。如乙方逾期十五仍未交齐货物的，甲方有权解除合同，乙方应按合同总价百分之十向甲方支付违约金。如乙方存在恶意违约情形（如交付假冒伪劣产品、擅自转包、故意拖延履行、伪造履约证据等），甲方有权要求乙方支付合同总金额百分之二十的违约金。违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应赔偿甲方的全部损失。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

（四）乙方所交货物的类型、版本、参数、功能需求等在使用中如发生不符合合同约定、国家标准，或者所供货物达不到约定技术要求的，或者运行存在较大潜在风险的，导致甲方无法正常使用的，乙方应无条件全额向甲方退还已收取的合同款，并向甲方支付合同总价款 20%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应赔偿甲方的全部损失。

（五）乙方所供货物在使用期限内，因质量或安装问题造成甲方或第三方人身伤亡、财产损失的，乙方应负责解决并承担赔偿责任；同时，乙方应按甲方要求采取退货、换货等方式处理，退换货的一切费用由乙方承担。

十一、保密条款

甲、乙双方对本合同履行过程中获得的对方的资料数据、商业技术信息等承担保密责任。未经对方事先书面同意，任何一方不得以任何形式向第三方泄露，也不得公开本合同及其相关附件内容。本合同的解除或终止，不免除双方的保密义务。

十二、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方协商解决，协商不成的，提交甲方所在地有管辖权的人民法院裁决。

十三、其他事项

（一）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

（二）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商并签订书面协议予以约定。

十四、合同生效

本合同一式玖份，甲方陆份，乙方贰份、鉴证方壹份，甲、乙双方签字盖章后生效。（合同的服务承诺则长期有效）。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

甲方：西安外国语大学（盖章）	乙方：北京外研在线数字科技有限公司（盖章）	鉴证方：北京项目管理咨询有限公司（盖章）
法人或委托代理人：	法人或委托代理人：	
户名：西安外国语大学	户名：北京外研在线数字科技有限公司	
开户行：工行西安小寨支行	开户行：中国民生银行股份有限公司北京万柳支行	代表签字：
账号：3700021609088211582	账号：684666711	
电话：029 8531 9133	电话：010-62587788-8013	电话：029-88228899-617
地址：西安市长安区文苑南路	地址：北京市海淀区中关村大街 18 号 B 座 19 层 1901 室	地址：陕西省西安市太白南路 181 号西部电子社区 A 座 A 区 501 室
日期：2026 年 1 月 29 日	日期：2026 年 1 月 29 日	日期：2026 年 1 月 29 日

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

附件：标的物清单

序号	产品名称	技术参数	品牌型号	数量	单价（元）	合计（元）
1	“理解当代中国”多语种演讲虚拟仿真教学系统终端头显一体机（30位*2）	技术参数： 1. CPU6 核，主频 2.4GHz 2. 内存 12GB 3. 闪存 256GB 4. 屏幕采用： 4.1 采用双屏，单块屏幕 2.56 吋 4.2 单眼分辨率 2160×2160，PPI=1000 4.3 刷新率：72Hz，最高可支持 90Hz 4.4 亮度：支持无级调节 5. 视场角 100° 6. 护眼模式：支持低蓝光认证 7. 瞳距调节：58～72mm ，电机无级调节 8. 轴传感器：实现头部精准 3DoF 和 6DoF，采样频率 1KHz 9. 具有人脸佩戴感应功能 10. 四目单色鱼眼相机，具有 6Dof 定位 11. 双目 RGB 摄像头：双面 RGB 相机，深度摄像头，支持 MR 透视能力。 12. 手柄：6DoF 宽频触感手柄 x2 13. 手势识别：双手 26 个自由度追踪，支持 5 种手势模型 14. 绑带：硬质可旋转侧绑带，旋钮调节 15. 泡棉：独立可替换的 PU 贴脸泡棉 16. 散热：内含静音风扇，透气设计 17. 充电：支持快充，电池容量 5500mAh，单次连续使用时间 4h 18. 扬声器：360° 环绕一体式立体声喇	PICO 4 Ultra Enterprise、"理解当代中国"多语种演讲虚拟仿真教学系统 V1.0	30 位*2 套	22940.00	1376400.00

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		19.麦克风：全指向双麦克风，拾音0.8m，频响100llz～16kHz，具有降噪和回声抑制功能，信噪比65dB				
		20.数据传输：支持USB3.0、Type-C等				
		21. LED指示灯三色LED，显示开机、关机、充电状态				
		二、“理解当代中国”演讲虚拟仿真实验教学系统（多语种版）：				
		▲1. 系统内容可与“理解当代中国”系列教材配套使用；支持英、法、德、日、西、俄等语种进行切换。				
		▲2.系统包含：系统以“理解当代中国，讲好中国故事”为主线。包括中国式现代化、全过程人民民主、乡村振兴等三个模块，包括三个适应场地自由演讲（线上比赛、阶梯教室、大礼堂），三个主题演讲场景（演讲大赛定题演讲，讲述中国式现代化；国际观察团采访交流，讲述具有中国特色的全过程人民民主；世界青年发展论坛演讲，讲述通过乡村旅游扶贫和振兴农村的经验）适配本、硕演讲实训。				
		▲3.教学模块一：训练内容包含“技能准备”、“着装选择”（从三套服装中选择参加大赛的正式服装）、“场地适应”、“演讲比赛”等训练模块。提供全真模拟全国大学生外语能力大赛的演讲赛场、赛题，以及回答评委问题等比赛流程，帮助学生体验“线上比赛”、“阶梯教室”、“礼堂舞台"等不同规模和类型的演讲场景。				
		▲4.教学模块二：训练内容包含“了解任务”、“媒体访谈准备”、“国际观察团座谈交流”等训练内容。“了解任务”在少数民族村委会办公室3D场景中展开，通过与虚拟人物对话增强代入感。“媒体访谈准备”通过图文学习中国民主的基本信息、相关英语表达及配套测试，理解全过程人民民主的内涵、特点、适配中国国情的原因，以及村委会领导下乡村发展和村民参与民主活动的形式。“国际观察团座谈交流”还原媒体访谈交流现场，并设置多国籍、多口音虚拟人物，可在剧情链路中与其互动交流。同时，运用主题顺序、因果推理、单词重音和语句停顿等演讲技巧，提升观点表达与说服能力。				
		▲5.教学模块三：训练内容包含“了解任务”、“内容准备”、“平行论坛发表演讲”等模块。“了解任务”在少数民族村委会办公室3D场景中				

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		展开，可通过探索场景和少数民族村寨发展案例，了解中国扶贫与乡村振兴的发展路径和成就。“内容准备”支持在虚拟场景中进行制作、上传 PPT 等仿真操作，并训练其基于听众分析筛选关键信息、组织观点、用具体内容支撑论证、制作视觉辅助材料，以及设计有吸引力的开头和结尾。“平行论坛发表演讲”通过世界青年发展论坛全体大会和平行论坛等 3D 场景，结合已上传 PPT，分享“ 旅游+”乡村发展经验，向世界讲述中国模式和中国故事。				
		6. 支持 4 个课时的教学应用。				
		7. 系统基于 B/S 架构开发。				
		▲8. 系统基于智能评测引擎与通用语言大模型，对学生演讲任务实现智能、准确的语音+内容侧评价，对语速语音语调等演讲重要因素，给予评价。				
		9. 系统中的相关对话、文字等素材，提供专业级别外教录制水准及 编校服务。				
		10. 系统支持学生回看演讲中的肢体语言表现，反思成长。				
		11. 系统 VR 端通过技术捕捉学生在场地适应训练中演讲的视线分布，提供视线热力图反馈。				
		12. 系统支持用户在场景内从任意视角，完成对实验对象或现象的观察学习。 具体的三维交互形式包括以下四种场景：（1）场景漫游；（2）拖拽放置；（3） 拖拽旋转；（4）镜头路径的记录与推拉摇移等镜头语言的表达。				
		13. 系统视觉效果：三维场景支持实时渲染，人/物模型准确，贴合虚拟场景。				
		14. 系统运行帧数 50 帧/秒。				
		▲15. 系统可对接校内统一身份管理平台，支持教师、学生登录，允许设置多级教学管理权限；管理员可以创建教学班级，允许学生申请加入不同的教学班级；普通教师可查看自己创建的教学班级学生数据，管理员教师可查看所有学生的数据。				
		16. 在上述“理解当代中国”演讲虚拟仿真实验教学系统（多语种版）要求的语种基础上，我公司设备系统支持根据提供或定制开发意大利语、葡				

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		葡牙语版本。新增语种版本包含原系统全部教学内容、实验任务、虚拟仿真场景、语音交互、智能评价、学习记录及后台管理等功能。				
2	一体机配套充电柜(30 位*2)	1、柜体采用钢制结构；外形尺寸高度 700mm、深度 250mm、宽度 500mm；侧板、顶板、底板：0.8mm；柜门：0.8mm；内隔板 0.6mm； 2、适配 VR 一体机存放及集中充电使用； 3、整体全封闭防盗设计，安装机械锁，具备设备安全收纳功能； 4、内部分区布局：前区为头盔放置充电位，学生可接触区域无强电；后区独立设置电源控制管理区域； 5、内置紫外线消毒灯具，支持定时自动关停；单组消毒功率 10W，配备 2 组，有效消毒面积 10 ㎡； 6、搭载一体化电源管理系统，具备以下功能： 6.1、支持时序分组供电，各组供电间隔 2-5 秒，分组数量 4 组； 6.2、可切换集中供电、持续供电等多种供电工作模式； 6.3、支持分组循环供电模式； 6.4、集成过载保护、定时充电、总电源管控、漏电保护多重安全防护机制； 7、预留 2 路外接电源输出接口。	富可士定制	2 台	6800.00	13600.00
	合计：小写：1390000.00 元，大写：壹佰叁拾玖万元整					

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App