江苏经贸职业技术学院

智慧教学及资源建设一体化平台运维服务项目补充协议

甲方： 江苏经贸职业技术学院

乙方： 北京世纪超星信息技术发展有限责任公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他法律法规 ，甲乙双方经友好协商，协商一致在《江苏经贸职业技术学院智慧教学及资源建设一体化平台运维服务》第一年期合同的基础上，签订《智慧教学及资源建设一体化平台运维服务项目补充协议》，约定相关事宜，双方共同遵守。

一、增值服务内容

序号	名称	数量	内容
1	数字人课程建设	5 门	服务期内提供不少于 5 门的数字人课程建设，基于人工智能技术和计算机图像学技术的融合，利用高清视频渲染、深度语言学习等技术为教师创建定制 2D 高仿真的虚拟数字人，解决课程拍摄难题，将时间、空间压缩，节省人力、物力成本，从而提高工作效率。数字人以 10 分钟实拍为基准，利用人工智能技术和自然语言处理能力，将余下课程视频以数字人的方式代替原始老师录制，再通过合成课件 PPT、素材、场景、讲稿等素材，快速生成授课视频。
2	AI+工具赋能教育教学全流程培训	1 套	提供培训指导老师应用 40+AI 工具，在备课、教学、学习、教研、科研、评价等全流程深度融合，实现数字素养提升，并实现 AI 赋能的“师/生/机”深度交互教学模式改革，助力教师备课教学智能化，基于现有平台课程基础百分百升级人工智能+课程。
3	超级黑板软件	1 套	超级黑板软件是采用计算机技术、多媒体技术、网络通信技术、数字技术等现代信息技术手段构建的一种

			具有多种功能的开放式的教与学交互系统，能够满足全校师生进行线上线下混合式教与学。系统集成了 AI 大模型赋能、音视频会议技术、通过课堂码实现线上线下同步教学，提供丰富的教学工具包括画笔、白板、同声翻译等数字化能力的软件，与教务系统、泛雅智慧课程教学平台、学习通 app 等多系统互通，辅助教师提高教学效率，活跃课堂氛围，保障线下课堂的流畅开展，解决传统课堂互动不足、工具单一的问题。
4	职教 AI 知识库	1 个	为学校打造国家高水平专业职教 AI 知识库不少于一个，基于权威机构建立的知识共识资源。通过整合多模态数据、语义理解和机器学习能力，实现知识的自动化采集、结构化处理、智能检索与动态更新。通过 AI 知识库建设专属的 AI 能力，从而更好地探索知识共识与可持续供应新机制。通过 RAG 增强检索，确保智能体达到可用、可信、可控，从而打造服务于高水平专业群建设、技术技能人才培育、教师教学能力提升、区域产业技术服务，可推广、特色鲜明的职业教育类型的教学成果，提升专业群的影响力与示范性。

二、保密

除非根据有关法律、法规、政府部门、司法部门的要求外，任何一方在未取得对方事先书面同意的情况下，不得向任何其他人士或机构透露任何与本承诺书有关的资料或信息，包括但不限于技术信息、商业信息。

三、其他

1. 本合同服务期限与主合同服务期限一致。

2. 本协议一式陆份，甲乙双方各执叁份，每份具备同等法律效力，自双方授权代表签字盖章之日起生效。

【以下无正文】

甲方（盖章）：江苏经贸职业技术学院　　乙方（盖章）：北京世纪超星信息技发展有限责任公司

甲方代表(签字)：　　乙方代表(签字)：

签字日期：2025 年 10 月 17 日　　签字日期：2025 年 10 月 17 日