

南阳科技职业学院网络教学平台建设项目合同

南阳科技职业学院(以下简称甲方)和河南超星数图信息技术有限公司(以下简称乙方)根据《民法典》和有关法律法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则,双方就南阳科技职业学院一平三端网络教学平台项目建设及有关事项协商一致,同意按照下面的条款和条件订立本合同,共同信守。

第一条 服务范围

1.1 依照国家相关法规的要求,经甲乙双方商定,由乙方根据甲方要求为甲方提供一平三端网络教学平台。

1.2 服务范围:提供网络教学平台软件及技术培训服务。

1.3 服务地点:南阳科技职业学院指定地点。

1.4 前款约定的建设内容及范围未经双方书面协商一致不得随意变更。

1.5 本项目由教务处代表甲方行使本合同中对甲方约定的权利和义务。

第二条 建设内容及质保期限

2.1 建设内容

南阳科技职业学院位于河南省邓州市人民东路666号,本次建设内容主要有网络教学平台软件及技术培训。具体建设内容如下:

序号	功能模块	功能介绍
1	网络教学门户	一平三端网络教学平台为学校提供独立的教学平台门户首页,可以实现新闻公告动态显示,具备校园代表性的大图片展示区。可以进行信息发布和页面的自定义设计、访问统计分析、统一检索等功能;对学校的在线开放课程、精品课程、为课程进行展示,学校可自定义网络教学平台门户各个栏目的设定;
2	网络教学空间	一平三端网络教学平台能够为院校的每一位教师提供一个独立的教师教学空间;通过教学空间教师能够建设自己的在线开放课程;平台提供慕课式的课程建设工具,可方便的实现课程知识单元化,支持富媒体的建设(如文字、图片、视频、文档、图书、动画、音频、附件、图书内页、拓展阅读等),只需要几个步骤即可建设一门课程,支持在线开放课程、为课程、精品课程等多种形式的课程建设及应用
3	网络学习空间	一平三端网络教学平台为院校的每一位学生提供一个独立的学生学习空



		间，通过学习空间可实现学生课程在线观看，查看教师课程资源，完成相关任务点学习；完成教师布置的测验、作业、考试等学习任务，通过学习空间讨论区与教师及其他同学交流共同学习过程中遇到的困难；实时查看自己当前学习进度及学习成果
4	教学互动系统	教学互动系统以课程为中心，提供全面的网络课程教学交互功能，包括测验、作业、考试、通知、互动课堂、小组教学、资料、统计等，充分发挥平台在教与学活动中的作用；在教学过程中，能够无缝调用超星海量在线资源，实现名师课程视频、教材教参、文献资料等，为教与学随时随地提供资源支持，师生可以在互动课堂通过视频、文字互动，实现远程授课、辅导
5	学习行为管理系统	平台具备学生学习行为管理系统，教师通过网络教学平台可了解学生的学习进度、学习行为轨迹、作业分数、视频观看记录、任务点完成详情、学生成绩分布等；教师可设定多种学习计划，可支持课程公开、定时、闯关等模式
6	备课资源库系统	平台提供100万册在线电子图书、12万集学术视频等资源作为教师建设课程备课资源库，教师可在建设课程过程中引用这些资源并推送给学生，学生可利用资源进行学习
7	移动学习系统	网络教学平台具有移动终端，支持ios系统和安装系统移动客户端的安装，可以满足教师和学生随时随地移动学习；教师和学生利用移动客户端可快速查看到所需信息、查看自己正在学习的课程，可以随时发送与查看课程通知、参与讨论、做作业等，能够通过手机客户端进行考试，移动端与pc端保持数据实时互通
8	教学管理系统	平台通过后台管理系统可对平台课程、用户、统计、门户等进行统一管理，通过后台可对教师的教学情况、课程建设情况、学生的学习情况、课程的访问量等信息进行可视化统计，可以帮助学校和老师更好的进行教学管理评估；通过后台能够对学校基础数据进行相应的管理
9	智慧课堂系统	平台具备智慧课堂系统，教师可通过智慧课堂系统开展课堂投屏教学活动，可通过智慧课堂系统调取平台课程资源，开展课堂活动，能够实时将教师所讲授的ppt进行投屏展示并保留ppt动画效果，同时将学生参与课堂活动如签到、选人、抢答、讨论、词云、分组任务、课堂测试等课堂活动进行投屏展示；课堂教学数据实时同步至平台统计数据，并生成课堂报告
10	大数据分析系统	平台具备大数据分析系统，通过教学大数据分析平台、教学监控平台的建立与大数据挖掘分析技术，深化教育大数据应用，实现教育业务管理

(11)

		、政务服务、教学管理等功能。充分利用云计算、大数据、人工智能等新技术，构建全方位、全过程、全天候的支撑体系，助力教育教学、管理和服务的改革发展。有效整合在教学过程中产生的过程性数据，建立大数据中心，并建立数据清洗机制，经过深度机器学习，进行有效数据挖掘，最终能够能使数据可视化，完美实现专业建设可视化、课程资源分析、专业发展可视化以及预警等。
11	AI工具箱	AI工具箱中的文档问答和知识图谱等功能为各个学科的课程提供了结构化的学科知识，帮助老师和学生更好地管理和应用知识；机器翻译可以使不同国家和地区的院校能够更加便捷地共享教育资源和分享交流成果，促进国际合作和发展；在科学研究和教育实践中，知识图谱型智能应用系统可以提供智能化的辅助决策支持，通过分析大量的学术数据和学科信息，帮助学生和教师做出更准确和及时的决策，提高学习和研究的效率；基于人工智能技术和计算机图像学技术，融合先进的语音技术，创建2D高仿真虚拟数字人形象，广泛应用于视频学术资源的制作、智能客服等场景。

2.1.1 乙方依托丰富的服务经验和成熟的管理流程，为甲方提供网络教学平台服务，支持老师进行课程资源上传、信息化教学等工作。

2.1.2 乙方按照在线课程运行要求，为甲方提供互动式教学工具，支持老师进行互动式教学工作。

2.1.3 乙方根据甲方时间，每学期安排技术运营人员开展功能使用培训服务不少于2次，培训内容包含新功能推介、课程建设实操、课堂教学应用等。每学年安排1-2次专家入校培训，从一线教师教学应用层面分享使用经验。

2.1.4 乙方负责收集教师日常教学问题，根据实际运行情况制定学期运行报告，将报告内容与甲方进行反馈，听取甲方需求意见，制定改进方案。

2.1.5 乙方为甲方提供教师在线教学数据，支持甲方对教师的考核评价工作。

2.2 质保期限：3年。

第三条 服务要求

3.1 乙方需配备专业技术人员为甲方提供软件技术服务。

3.2 乙方需配备专业运营人员提供操作培训、在线咨询、在线问题处理等服务。

3.3 乙方需配备一名业务对接人员作为项目负责人与甲方进行直接沟通。

第四条 履约保证金

4.1 在合同签订前，乙方需向南阳科技职业学院提交履约保证金。项目验收完毕后，履约保证金转出质保金，质保期到期后，质保金无息退还。履约保证金的形式：转账，履约保证金



的金额：合同金额的 5%。

第五条 服务费用及支付方式

5.1 本合同费用：大写：人民币壹佰伍拾柒万伍仟圆整；小写：¥ 1575000。

5.2 合同总费用包括完成质保期内所产生的人工费、交通费、税费等全部费用，甲方不再单独支付其他费用。

5.3 付款方式：根据双方协商，本项目采取分期付款方式，甲方分两次付清合同金额。分别于 2024 年 9 月支付金额人民币（大写）：捌拾万元整（¥800000），2025 年 9 月支付金额人民币（大写）：柒拾柒万伍仟圆整（¥775000）。付款方式包括但不限于电汇、银行承兑汇票、信用证等。如遇国家法定节假日或寒、暑假及甲方财务封账期等特殊情况付款时间顺延。

5.4 甲方付款前，乙方按甲方要求提供正规发票及发票真伪查询（加盖公章）。

第六条 违约、赔偿责任

6.1 乙方不履行本合同义务或履行义务不符合约定的，甲方有权要求乙方承担继续履行、赔偿损失或支付违约金等违约责任。

6.2 乙方未按期完成技术服务工作的，每逾期 1 天，应向甲方支付相当于技术服务报酬 1 % 的违约金，逾期超过 5 日的，甲方有权单方解除合同。

6.3 乙方未按合同约定履行合同义务，经甲方催告仍未纠正的，甲方有权单方解除合同。由于整改纠正造成进度延期交付的视同逾期交付。

6.4 乙方提供的技术服务不符合本合同约定的验收标准，未通过甲方验收的，乙方应退还甲方已支付的全部款项，并向甲方支付相当于技术服务报酬 30 % 的违约金。

6.5 乙方违反合同约定的保密义务，应承担一切法律责任并向甲方支付相当于技术服务报酬 30 % 的违约金。

6.6 合同因乙方原因解除的，甲方有权停止支付并要求乙方退还甲方已支付的全部款项，且乙方应向甲方支付相当于技术服务报酬 30 % 的违约金。

6.7 乙方因违约需要向甲方支付违约金或赔偿损失的，甲方有权从任何一期合同应付款项中予以扣除。

6.8 甲方不履行本合同义务或者履行义务不符合约定的，乙方有权要求甲方承担继续履行、支付违约金等违约责任。

6.9 甲方不提供工作条件或提供的工作条件不符合约定，影响工作进度和质量，承担由此造成的项目延期、费用增加的责任。

6.10 甲方逾期支付技术服务报酬的，应就逾期部分向乙方支付按照全国银行间同业拆借

中心公布的同期贷款市场报价利率计算的逾期付款违约金。

6.11 甲方无正当理由不接受工作成果的，已支付的报酬不得追回，未支付的报酬应当支付，并向乙方支付相当于技术服务报酬 30%的违约金；甲方无正当理由逾期接受工作成果的，每逾期 1 天，应向乙方支付相当于技术服务报酬 1%的违约金，逾期超过 5 日的，乙方有权单方解除合同。

6.12 甲方违反合同约定的保密义务，应承担一切法律责任并向乙方支付相当于技术服务报酬 30%的违约金。

第七条 其他

7.1 本合同经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签署并加盖双方公章或合同专用章之日起生效。

7.2 本合同一式 陆 份，甲方执 叁 份，乙方执 叁 份，具有同等法律效力。

甲方：南阳科技职业学院

地址：河南省郑州市人民东路 666 号

法定代表人或授权委托人： 

经办人：

联系电话：

2024年8月18日

乙方：河南超星数图信息技术有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路 85 号雅宝东方国际广场 1 号楼 9 楼 903 号

法定代表人： 

经办人：

联系电话：0371-60900529

2024年8月18日

