

政府采购项目

陕西学前师范学院
党建思政实践育人中心建设项目-数智商科智慧教学中心
合同

(项目编号: KY2025-1-820)

甲 方: 陕西学前师范学院

乙 方: 厦门九九网智科技有限公司

2025 年 11 月

中国 西安

采购合同

陕西学前师范学院（以下简称甲方）党建思政实践育人中心建设项目-数智商科智慧教学中心 采购，在 陕西省财政厅政府采购管理处及采购人监督部门 的监督管理下，由陕西开源招标有限公司组织采购，选定 厦门九九网智科技有限公司（以下简称乙方）为该项目成交供应商。依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》，经甲、乙双方共同协商，按下述条款和条件签署本合同。

一、合同内容

乙方负责按照合同确定的设备名称、规格型号、数量、产地、配置内容及技术标准组织供货（具体采购项目见附件1），按时运到甲方指定的交货地点；负责设备到货后的安装及系统调试；确保系统所有设备各项指标达到要求；负责操作和管理人员的培训工作，保证甲方能够正常操作和维护，同时乙方根据设备的使用特性做好售后服务。

二、合同价格

合同总价：人民币壹拾柒万陆仟元整（小写¥176000 元）

说明：

（一）合同总价包含产品费、产品到达 陕西学前师范学院 交货地点的运杂费（含保险）、产品安装调试费、产品强制计量检测费及应缴纳的全部税款等费用。

（二）合同总价一次包死，不受市场价格变化的影响，并作为结算的唯一依据。

三、合同款项支付

（一）结算单位：采购人结算，在付款前，必须开具等额发票给采购人。

（二）付款方式：

1、结算单位：采购人结算，在付款前，必须开具全额发票给采购人。

2、付款方式：（1）合同签订后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 40%；（2）所有标的物完成交付并验收后，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 60%。。

四、履约保证金

（一）是否要求提供履约保证金：☒是☐否

（二）本项目履约保证金为合同金额的 5%。

1. 履约保证金缴纳时间：中标后七日内需要缴纳履约保证金。未在规定时间内缴纳履约保证金视为拒签合同，自动放弃中标资格。

2. 履约保证金缴纳形式：采用银行对公转账、电汇或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金的形式对公形式缴纳。

3. 履约保证金的退还：项目验收合格后 30 个日历日内，无质量问题且不存在争议，一次性无息退还至中标人账户。

☒由采购人自行收退

☐由代理机构负责收退

五、交货条件

（一）交货期：自签订合同之日起 60 日内完成供货。

（二）交货地点：陕西学前师范学院指定地点。

（三）质保期：三年。

六、包装运输

（一）运杂费：一次包死，已包含在合同总价内，包括从产品供应地点到交货地点所包含的运输费、保险费、搬运费等一切费用。

（二）运输方式：远程传输

七、质量保证

（一）乙方提供给甲方的产品必须是设计科学、技术成熟、工艺优良，是用优质材料制造的、先进的、原厂生产的未曾使用过的、全新的合格产品。

（二）设计技术专利、外形专利、应用软件专利等均应符合我国有关法律及行业标准，凡因以上问题与第三方发生的任何纠纷均与甲方无关。

（三）安全可靠。在正常使用下不应对操作者造成任何人身伤害，如因产品

质量或标示不明确而对操作者造成损失的，甲方将保留依法索赔的权利。

（四）有强制性安全标准的产品，乙方应提供该产品的制造许可证证明。

（五）属于国家计量检测强检的产品，供货时提供本省法定计量检测机构出具的检测证书。

（六）产品性能必须与其标示的技术指标项符合，甲方有权在产品的有效保质期内依据技术指标对该产品进行技术验收，其主要的技术参数达不到标准时，甲方有权无条件退货或依据有关法律索赔。

（七）乙方所提供设备质保期为三年。设备质保期按设备安装验收合格办理入库之日算起。质保期满后如需更换零部件，只收取零部件成本费，终身免费维护保养。

八、技术规格及标准。（详见附件2）

九、配置清单。（详见附件3）

十、技术服务

（一）技术资料：

（1）财务大数据分析决策教学平台：满足招标文件中所有技术参数，如内嵌 Python 编程环境（支持自动判断、错误标识、参考答案提供）、数据可视化（支持柱状图、折线图、桑基图等，可编辑图表要素）、多源数据接入（支持 Excel、CSV、PDF、txt 导入）、组题功能（预置多种题型，支持教师组卷）等，功能测试通过率 100%。

（2）大数据审计综合实训平台：满足招标文件中所有技术参数，如审计数据采集 / 处理 / 分析 / 可视化功能、Python 工具应用（审计风险预测、舆情分析）、综合审计案例（仿真场景）、班级管理 / 课程管理 / 成绩管理功能等，功能测试通过率 100%。

（二）人员培训：

（1）教师培训：涵盖平台教学功能应用（如课程创建、实训任务发布、学生成绩统计）、高级功能使用（如自定义实训案例、数据可视化图表编辑、Python 编程环境操作）、教学资源管理（教案上传、试题库维护），确保教师可独立开展线上线下结合的教学活动。

（2）技术管理人员培训：包括系统后台管理（用户账号维护、权限分配、

日志查询)、服务器维护(数据库备份与恢复、系统性能监控)、故障排查(常见报错处理、网络连接问题解决),确保技术人员可保障平台日常稳定运行。

(3) 学生培训:聚焦平台基础操作(账号登录、实训任务领取、作业提交、成绩查询)、核心功能使用(数据导入、分析报告编写、审计流程操作),通过实操演练帮助学生快速上手。

(4) 培训方式与材料准备:采用“线上直播+线下实操”结合的方式开展培训,线上提供培训回放视频,线下组织分组实操演练;编制《教师操作手册》《技术管理员维护手册》《学生使用指南》,手册包含图文步骤、常见问题解答,便于相关人员随时查阅。

(三) 服务承诺:

1、日常维保服务:提供 3 年质保服务,包括系统故障处理(响应时间 ≤ 2 小时,一般故障 14 小时内解决,复杂故障 24 小时内解决)、软件版本升级(根据最新政策以及教学功能需求不定期升级,包含功能优化、漏洞修复)、数据安全维护(每月 1 次数据备份检查,每半年 1 次安全漏洞扫描)。

2、应急保障服务:建立 7×24 小时应急服务机制,通过专属服务热线、在线客服(企业微信/QQ)、远程协助工具(如 TeamViewer)响应学校需求;若出现系统瘫痪、数据丢失等重大问题,2 小时内安排技术人员抵达现场处理,保障教学活动不受影响。

十一、违约责任

(一) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二) 未按合同要求的提供产品不能满足技术要求,采购人有权终止合同,甚至对供方违约行为进行追究。

(三) 如有纠纷,双方友好协商解决,协商不成时可诉讼到甲方所在地人民法院解决。

十二、验收

(一) 项目完工后,由中标人向采购人递交验收申请及相关资料,经采购人确认后,组织专家对中标人的履约能力、项目质量等进行验收。验收合格后,填写项目验收单作为对该项目的最终认可。

(二) 验收依据

- 1、合同文本及合同补充文件（条款）。
- 2、采购文件。
- 3、中标人的投标文件。
- 4、技术内容。
- 5、技术标准。

十三、其他事项

(一) 采购人在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、采购内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

(二) 本合同一式六份，甲方五份，乙方一份，甲乙双方签字盖章后生效。

(三) 采购文件、投标文件也是合同的组成部分，合同中未约定的以采购文件、投标文件为准。

合同签订地点：陕西学前师范学院

合同签订时间：2025年11月24日

甲 方：陕西学前师范学院

单位名称：陕西学前师范学院

地 址：陕西省西安市长安区

神禾一路101号

乙 方：厦门九九网智科技有限公司

单位名称：厦门九九网智科技有限公司

地 址：厦门市思明区观日路40-2号

402-7室

法人代表

或授权委托人：张兴

联系电话：15349215652

开 户 行：建行西安长安路支行

账 号：61001720015052511515

法人代表：梁华

联系电话：18120719967

开 户 行：平安银行厦门分行

账 号：15000088958296

附件 1 采购内容

序号	产品名称	规格 型号	产地	生产 厂家	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
1	九九网智 大数据财 务云平台 V1.0	B/S、 V1.0	厦门	九九网 智	套	1	89000	89000	
2	九九网智 大数据审 计教学云 平台 V1.0	B/S、 V1.0	厦门	九九网 智	套	1	87000	87000	
总金额：人民币壹拾柒万陆仟元整(小写¥176000 元)									

附件 2 技术规格及标准

序号	名称	招 标 要 求 技 术 指 标	投 标 响 应 技 术 指 标	偏 离 情 况	偏 离 说 明
1	财务大数据分析决策教学平台【核心产品】	模拟真实业务场景的数字化学习空间，通过项目化、案例化教学模式，让学生在相对真实的工作环境中进行专业技能训练，具体功能应包括（其中标注*部分为需要打开平台界面进行演示）： *1. 提供内嵌 Python 语言编程环境：可直接在平台内如课件、视频学习界面或做题界面中直接打开 Python 编程环境；支持自动判断功能，运行代码后，能够给出代码评判结果；能够标识出代码运行错误的地方；能够提供参考答案。 *2. 具有数据可视化：具有 POWER BI 或类似数据可视化功能，能够制作柱状图、折线图、饼图等基础图表或者高级图表（如桑基图等）；能够对图表要素（如坐标轴、图例、标签等）进行编辑。 *3. 支持多源数据接入：具有 Excel、CSV、PDF、txt 等本地文件数据和资料导入到软件平台中。 *4. 具有数据计算：集成 EXCEL 主要计算公式，能够计算财务比率指标（如占比、同比、环比等），能够进行统计分析（如最大值、最小值、均值、中位数、标注差、移动平均、累计求和求积等）。 5. 提供分析报告编写功能：用户可基于数据计算结果，编写分析报告。 *6. 具备支持组题的功能；要求预置资源至少包括：如选择题、判断题、填空题、代码编译题等，教师可从平台提供的试题	我公司投标产品为自主研发的《九九网智大数据财务云平台 V1.0》，具体内容为： 我公司投标产品模拟真实业务场景的数字化学习空间，通过项目化、案例化教学模式，让学生在相对真实的工作环境中进行专业技能训练，具体功能包括（其中标注*部分我公司将打开平台界面进行演示）： *1. 我公司投标产品提供内嵌 Python 语言编程环境：可直接在平台内如课件、视频学习界面或做题界面中直接打开 Python 编程环境；支持自动判断功能，运行代码后，能够给出代码评判结果；能够标识出代码运行错误的地方；能够提供参考答案。 *2. 我公司投标产品具有数据可视化：具有 POWER BI 或类似数据可视化功能，能够制作柱状图、折线图、饼图等基础图表或者高级图表（如桑基图等）；能够对图表要素（如坐标轴、图例、标签等）进行编辑。 *3. 我公司投标产品支持多源数据接入：具有 Excel、CSV、PDF、txt 等本地文件数据和资料导入到软件平台中。 *4. 我公司投标产品具有数据计算：集成 EXCEL 主要计算公式，能够计算财务比率指标（如占比、同比、环比等），能够进行统计分析（如最大值、最小值、均值、中位数、标注差、移动平均、累计求和求积等）。 5. 我公司投标产品提供分析报告编写功能：用户可基于数据	等于	无偏离

		库中抽取测试试题，组成试卷。 7. 每个实训项目或者实训单元，配套有教案、PPT、微课、教学视频等教学资源。 8. 具备资源管理功能：支持教师对上传的资料进行删除、移动、分享、上传、重命名等操作。 9. 支持个人信息管理：提供账号、姓名、头像和密码等修改功能。 10. 具备统计分析功能和帮助功能。	计算结果，编写分析报告。 *6. 我公司投标产品具备支持组题的功能：要求预置资源至少包括：如选择题、判断题、填空题、代码编译题等，教师可从平台提供的试题库中抽取测试试题，组成试卷。 7. 我公司投标产品每个实训项目或者实训单元，配套有教案、PPT、微课、教学视频等教学资源。 8. 我公司投标产品具备资源管理功能：支持教师对上传的资料进行删除、移动、分享、上传、重命名等操作。 9. 我公司投标产品支持个人信息管理：提供账号、姓名、头像和密码等修改功能。 10. 我公司投标产品具备统计分析功能和帮助功能。		
2	大数据审计综合实训平台	平台运用大数据审计思路及方法，模拟真实审计场景，包含接受审计业务委托、创建审计项目、进行初步业务活动、风险评估、控制测试、实质性程序等一系列审计业务的全过程。通过常用的数据分析工具，融合机器学习等算法模型，培养学生运用各类数据处理与分析工具，以及数据可视化技术解决审计问题的能力。具体功能应包括（其中标注*的为需要进行演示的界面）： 1. 根据用户需求，提供学院登录入口定制服务；搭建的平台要能支持学校个性化设置； 2. 平台设置课程教学模块，提供课程学习资源，资源类型包括但不限于课件、题库、实训案例等。教学项目至少包括大数据审计概述、大数据审计数据分析基础、大数据分析工具，	我公司投标产品为自主研发的《九九网智大数据审计教学云平台 V1.0》，具体内容为： 我公司投标产品平台运用大数据审计思路及方法，模拟真实审计场景，包含接受审计业务委托、创建审计项目、进行初步业务活动、风险评估、控制测试、实质性程序等一系列审计业务的全过程。通过常用的数据分析工具，融合机器学习等算法模型，培养学生运用各类数据处理与分析工具，以及数据可视化技术解决审计问题的能力。具体功能包括（其中标注*部分我公司将打开软件界面进行演示）： 1. 我公司投标产品根据用户需求，提供学院登录入口定制服务；搭建的平台要能支持学校个性化设置；	等于	无偏离

	大数据技术在初步业务活动、风险评估、风险应对中的应用，并提供题库练习和应用实例； *3. 审计数据采集包含审计数据的特征、审计数据来源和审计数据采集的基本步骤；审计数据处理包含审计数据质量评估标准、审计数据清洗的基本方法和审计数据验证的基本操作；审计数据分析提供常见的审计分析技术和审计分析方法、审计分析思路；审计数据可视化包含常用的可视化技术如词云图、散点图、柱形图、饼图、热力图和气泡图等； *4. 通过 BP 神经网络、遗传算法、文本分析（情感分析、词频分析）等方法，引导学生完成运用 python 工具来解决审计风险预测、被审计单位舆情分析等审计过程中遇到的问题，帮助学生掌握算法模型的基本原理，并能够将审计知识和大数据知识融会贯通； *5. 每个实训任务提供相应的教学案例进行实训教学，提供课堂习题帮助学生巩固学习内容。每个任务的教学案例均提供教案资料，内容包含实训背景、实训框架、相关知识，以及每个实训步骤内容讲解、结果分析等，帮助老师和学生更加详细的了解实训思路和实训内容； *6. 实训步骤包含审计数据采集、数据处理、数据分析、数据可视化，培养学生数据采集能力、数据处理能力、数据分析能力，以及将复杂数据分析结果直观地进行可视化展示的能力，提升学生发现问题、分析问题并解决问题的能力； 7. 数据源类型一般应包含业务实体、当前数据中心、数据库等。数据文件类型至少支持 Excel、TXT、CSV	2. 我公司投标产品平台设置课程教学模块，提供课程学习资源，资源类型包括但不限于课件、题库、实训案例等。教学项目至少包括大数据审计概述、大数据审计数据分析基础、大数据分析工具，大数据技术在初步业务活动、风险评估、风险应对中的应用，并提供题库练习和应用实例； 3. 我公司投标产品审计数据采集包含审计数据的特征、审计数据来源和审计数据采集的基本步骤；审计数据处理包含审计数据质量评估标准、审计数据清洗的基本方法和审计数据验证的基本操作；审计数据分析提供常见的审计分析技术和审计分析方法、审计分析思路；审计数据可视化包含常用的可视化技术如词云图、散点图、柱形图、饼图、热力图和气泡图等； 4. 我公司投标产品通过 BP 神经网络、遗传算法、文本分析（情感分析、词频分析）等方法，引导学生完成运用 python 工具来解决审计风险预测、被审计单位舆情分析等审计过程中遇到的问题，帮助学生掌握算法模型的基本原理，并能够将审计知识和大数据知识融会贯通； 5. 我公司投标产品每个实训任务提供相应的教学案例进行实训教学，提供课堂习题帮助学生巩固学习内容。每个任务的教学案例均提供教案资料，内容包含实训背景、实训框架、相关知识，以及每个实训步骤内容讲解、结果分析等，帮助老师和学生更加详细的了解实训思路和实训内容； 6. 我公司投标产品实训步骤包	
--	---	---	--

	三种；*8. 平台提供综合审计案例，通过构建仿真审计实训场景，培养学生对专业审计技能的运用能力，提升审计风险识别和应对能力；9. 平台提供班级管理功能，支持创建行政班、教学班，添加、修改、删除班级和学生的功能；10. 平台提供课程管理功能，每门课程均包含课程介绍、知识图谱、资源中心、课程中心、实验安排、实验看板、平台管理等功能；支持教师自传课程资源和案例资源；11. 平台提供可视化实训管理功能，支持按班级、按实验查看学生在线率，以及各项目学生完成情况分析、平均完成时间、正确率等数据，方便教师了解各项目学习情况，为后续实训内容优化提供分析数据；12. 平台提供考试用试题管理功能，支持按课程教学目录添加试题，覆盖单选、多选、填空、判断、问答、综合题等多种题型，且支持题目难度设置，便于试卷设计；13. 平台考试管理提供按课程设计试卷的功能，支持快速出题、手动出题、导入试卷三种组卷形式；14. 平台成绩管理模块包含实验成绩、考试成绩、学生档案等。	含审计数据采集、数据处理、数据分析、数据可视化，培养学生数据采集能力、数据处理能力、数据分析能力，以及将复杂数据分析结果直观地进行可视化展示的能力，提升学生发现问题、分析问题并解决问题的能力； 7. 我公司投标产品数据源类型一般应包含业务实体、当前数据中心、数据库等。数据文件类型支持 Excel、TXT、CSV 三种；8. 我公司投标产品平台提供综合审计案例，通过构建仿真审计实训场景，培养学生对专业审计技能的运用能力，提升审计风险识别和应对能力；9. 我公司投标产品平台提供班级管理功能，支持创建行政班、教学班，添加、修改、删除班级和学生的功能；10. 我公司投标产品平台提供课程管理功能，每门课程均包含课程介绍、知识图谱、资源中心、课程中心、实验安排、实验看板、平台管理等功能；支持教师自传课程资源和案例资源；11. 我公司投标产品平台提供可视化实训管理功能，支持按班级、按实验查看学生在线率，以及各项目学生完成情况分析、平均完成时间、正确率等数据，方便教师了解各项目学习情况，为后续实训内容优化提供分析数据；12. 我公司投标产品平台提供考试用试题管理功能，支持按课程教学目录添加试题，覆盖单选、多选、填空、判断、问答、综合题等多种题型，且支持题目难度设置，便于试卷设计；13. 我公司投标产品平台考试管理提供按课程设计试卷的功	
--	--	--	--

			能，支持快速出题、手动出题、导入试卷三种组卷形式； 14. 我公司投标产品平台成绩管理模块包含实验成绩、考试成绩、学生档案等。		
--	--	--	---	--	--

附件 3 配置清单

类别	具体内容	数量 / 规格要求
软件产品	财务大数据分析决策教学平台（含安装包、授权证书）	1 套（正版授权，支持学校所有教师、学生使用）
	大数据审计综合实训平台（含安装包、授权证书）	1 套（正版授权，支持学校所有教师、学生使用）
硬件设备（若有）	若项目涉及配套硬件（如服务器），提供硬件设备及产品说明书、合格证书	按招标文件要求
文档资料	《项目实施总方案》《需求调研分析报告》《环境检测报告》《安装过程记录表》	各 1 份（纸质版 + 电子版，纸质版胶装）
	《功能测试报告》《性能测试报告》《安全测试报告》《数据对接测试报告》	各 1 份（纸质版 + 电子版，纸质版胶装）
	《培训手册》（教师、技术人员、学生版）《培训纪要》《培训考核成绩表》	各 1 份（纸质版 + 电子版，纸质版胶装）
	《新增数据标准文档》《信息系统数据保密协议书》《项目验收报告》	各 1 份（纸质版 + 电子版，纸质版胶装）
	《项目应急安全预案》《服务质量月报》《客户服务档案》	各 1 份（纸质版 + 电子版，纸质版胶装）
教学资源	财务大数据分析决策教学平台配套教案、PPT、微课视频、实训案例	覆盖所有实训项目，电子版（存储于平台资源库）
	大数据审计综合实训平台配套课件、题库、审计案例	覆盖所有课程模块，电子版（存储于平台资源库）
培训成果	培训回放视频、培训答疑纪要、学员考核试卷及成绩分析报告	各 1 份（电子版）