陕西职业技术学院
2026 年合同 633 号

购 置 合 同

陕西职业技术学院（甲方）与 厦门网中网软件有限公司（乙方）就甲方购置的产教融合实训基地项目-数智财经实践中心-企业经营管理与决策沙盘平台采购项目（二次）设备，经双方协商达成如下合同条款：

1. 合同内容

在甲方组织的关于 产教融合实训基地项目-数智财经实践中心-企业经营管理与决策沙盘平台采购项目（二次）采购招投标活动中，经评标确定乙方为供货单位。乙方按本合同中确定的设备名称、型号与规格、产地、数量及配套内容进行供货，详细配置见《设备购置清单》；乙方按时将货物运送到甲方指定的地点，负责到货设备的安装与调试，达到正常使用状态；乙方负责为甲方培训操作、维护人员，质保期内负责指导设备的操作使用和保养维修，做好售后服务工作。甲方在乙方完成合同明确规定的责任和义务后，按合同要求支付给乙方相应的设备货款。

1.1 设备购置清单（币种：人民币）

序号	设备名称	品牌、规格、型号	数量（台、套）	单价（万元）	合计（万元）	生产商	备注
1	企业数字化经营管理与决策平台	网中网V1.0	1套	26.8	26.8	厦门网中网软件有限公司	
合计（元）			大写：贰拾陆万捌仟元整				
			小写：268000 元				

1.2 合同总额是指设备到达陕西职业技术学院指定地点、完成验收后的价格，其中已包含货物费（含备品备件费）、包装费、运杂费（含搬运、装卸、保险费等）、工程费、材料费、全部税费、安装调试费、售后服务及培训费等相关费用。

其中，不含税金额237168.14元，增值税税额 30831.86 元，适用税率 13 %。

1.3 合同总额为一次性包死价格，不受市场价格的变化和影响，在合同不发生变更时作为付款结算的依据。

1.4 设备的技术参数要求

1.4.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招投标文件技术规格要求（设备的技术参数和指标详见附件）。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

1.4.2 所有设备和参数要与招标文件、投标文件保持一致，若关键参数不一致，以其中最优最高标准为执行标准。

1.4.3 乙方应向甲方提供有关标准的中文文本。

1.4.4 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

2. 包装运输要求

设备的运输方式由乙方自行选择，在生产、运输、装卸过程中的任何安全问题与甲方无关。设备运输、装卸费用由乙方承担。乙方应做好设备的安全防护工作，保证甲方

收到的是无任何损伤的货物。设备包装必须符合国家标准或行业标准，满足航空、铁路或公路运输以及货物装卸要求，乙方若因自身原因出现任何安全事故，责任均由乙方承担。同时，对于在此过程中由于乙方未尽义务，造成与甲方有关人或物的损伤，乙方应承担全部责任。

3.交货时间及交货地点

3.1 本项目为交钥匙工程，乙方须提供整套合格产品，严格按照安全规范完成设备用电、照明及网络综合布线施工，确保各类设备供电稳定、网络畅通，满足正常运行使用条件，切实做好安全防护相关工作。产品交货、安装地点均为甲方指定地点。

3.2 合同签订后__7__个工作日内，乙方负责将产品运输到指定地点，并按照验收标准和验收程序完成设备的安装、调试和验收工作。乙方保证运输过程中产品包装完好，在安装调试及验收时设备外观无划痕，设备质量完好。

4.产品质量保证

4.1 乙方提供的设备及配套产品，必须是合同规定厂家制造的合格、全新、未曾使用的产品，产品内部无损坏，外表无磨损，内部包装无破损。

4.2 乙方提供的设备及配套产品必须等同于或优于合同技术指标要求，并能按国家标准供应、检测、调试，确保产品技术指标满足合同约定及使用要求。

4.3 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书要求的性能。在产品质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

4.4 根据甲方按检验标准自行检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符，或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理缺陷货物。乙方在甲方发出质量异议通知后未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

4.5 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

4.6 产品质量保证期自最终验收合格之日起计算，其中：软件系统质保期为_5_年。

质保期内，乙方应对所有硬件设备提供免费维修、免费更换故障零部件，含人工费、上门费、备件费及运输费；对所有软件系统提供免费维护、漏洞修复、版本升级及其他常规技术支持服务；因产品质量或乙方安装施工原因导致的任何故障，全部维修、更换及由此产生的运输、人工等费用均由乙方承担，甲方不就此支付任何费用。

质保期满后，乙方仍应继续提供软件系统终身免费维护，包括但不限于故障排除、数据修复、运行保障等；乙方负责硬件设备的终身维修；维护维修人工费及上门费，收费标准不得高于乙方同期向市场其他同类客户收取价格。确需更换零配件的，乙方应保

证更换的零配件为原厂原装新品，仅按配件成本费收取，成本费以乙方向原厂采购的采购凭证价格为准，不另加管理费或服务费，并由乙方负责更换安装并调试至正常运行。

5.技术服务承诺

5.1 乙方应严格按照供货时间，及时给甲方供货。

5.2 乙方负责提供设备相应的技术资料，包括产品合格证、产品保修单、安装使用及维护说明书以及运输装箱清单等，并对所有技术材料的真实性、准确性、先进性、完整性负责。

5.3 人员培训：乙方免费为甲方培训设备使用人员，培训内容包括设备操作、维护、简单维修等（培训内容与标准、培训安排等要求详见附件）。

5.4 售后服务：质保期内，乙方对甲方提出的服务响应不得超过 1 小时，并在 24 小时内派人到现场排除故障或制定解决方案。若设备或软件故障在约定时间内无法修复，乙方应提供性能完好的备用设备或软件供甲方使用，备用设备或软件的规格配置及性能不得低于原设备或软件要求。乙方应配有专业维修工程师，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜，乙方售后服务及维修专线： 4000592228 。质保期内乙方应每季度上门巡检不少于 1 次，并出具设备运行报告。若乙方未在规定时间内响应或维修，甲方有权自行委托第三方维修，所产生的一切费用（包括但不限于维修费、运输费、替代设备租赁费等）均由乙方承担，甲方可直接从应付的任意一笔款项中抵扣，不足部分有权向乙方追偿。

5.5 具体服务详见乙方投标文件中乙方的承诺书。

6.验收方法及标准

6.1 开箱验收

6.1.1 产品运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

6.1.2 乙方应在交货前对产品的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明产品符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

6.1.3 乙方所供设备必须按我国现使用的标准制造，所购标准件和原材料均是国家名牌企业(或用户指定厂家)的合格产品，不会受到其它方提出的专利权、商标权或工业设计权等起诉。其余技术条件完全按照甲方要求。

6.1.4 开箱验收中如发现产品的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收产品，乙方应及时按甲方要求免费对拒收产品采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格。

6.2 检验验收

6.2.1 开箱验收合格后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同条款规定的试运行完成后，双方及时组织对产品进行检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

6.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划(包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等)供甲方确认。

6.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等做妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给甲方。

6.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a.重新测试直至合格为止；

b.要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；无论选择何种方式，甲方因此而发生的、因乙方原因引起的所有费用均由乙方负担，并承担造成延迟交付的违约责任。

6.2.5 检验验收合格视为最终验收合格，作为起算质保期、付款等事项的依据和节点。

6.3 使用过程检验

6.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现设备的质量或规格与合同规定不符，或证明设备有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检(相关检测费用由乙方承担)，根据质检报告及质量保证条款向乙方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

6.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后 7 天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

6.4 所有验收合格，但不能免除乙方应该承担的质保责任。

7.合同款项支付方式

7.1 履约保证金

7.1.1 乙方应在收到中标(成交)通知书后、合同签订前 5 个工作日内，向甲方提交合同总价 5 %的履约保证金（投标人可自主选择以银行转账、支票、汇票、本票或银行保函等非现金形式缴纳履约保证金，乙方应于提交前就所选缴纳方式的具体要求与甲方财务部门确认）。

7.1.2 履约保证金在验收合格之日起满 24 个月后，采购人在收到供应商书面申请，经采购人确认供应商履行了合同约定的义务，无违约情形一次性予以无息退还。

7.2 合同款支付

签订合同后，设备到达指定地点、安装调试完成并验收合格后，并完成甲方所有内部付款审批程序，满足付款条件起10个工作日内支付合同总价的100%。

7.3 甲方向乙方付款前，乙方必须先提供等额的增值税专用发票，在乙方提供后，方可办理付款手续（税票及其相关资料办理具体问题与学校财务部门咨询或协商，乙方开具发票时，须在发票中逐项列明所供设备的名称、规格型号、数量及单价，不得合并开具）。若乙方不能按照学校财务部门的要求出具发票，甲方有权不予付款，由此所造

成的一切损失由乙方自行承担，如因发票问题使得甲方蒙受损失（包含但不限于罚款、处理费用、声誉影响等）的，乙方应当承担全部责任，并赔偿损失。

8.安全生产和文明施工

8.1 现场安全文明施工由乙方编制专项详细方案并严格执行。

8.2 乙方必须认真执行省市有关施工安全生产条例和规定以及甲方管理要求，并做好安全管理工作，避免并杜绝安全事故的发生。如发生安全事故，一切责任与后果均由乙方承担，同时，给甲方造成损失，由乙方承担甲方相应经济赔偿责任。

8.3 在设备安装施工全过程中，乙方应服从甲方的各项管理，并对乙方施工人员进行安全管理。

8.4 确保现场建筑物及相关设施设备完好无损，如施工过程中出现损坏，乙方负责修复赔偿。

8.5 乙方应对安装施工人员相关岗位上岗资格进行审查，并对相关后果负责。

9.索赔

9.1 产品的质量、规格、型号、数量、性能、产地及零配件等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔。

9.2 在验收合格前，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

9.2.1 乙方应按合同规定将货款全额退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其他必要费用。

9.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

9.2.3 用符合规格、质量和性能要求的原厂原装新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长、修补或更换件的质保期。

9.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起 5 个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

10.违约责任

10.1 合同生效后，甲乙双方应按合同规定认真全面履约。合同履约责任只涉及合同甲乙双方，不考虑第三方因素。

10.2 除不可抗力原因外，如遇下列情况之一者，乙方所缴纳的履约保证金甲方有权不予退还，作为对甲方的赔偿，且甲方有权解除本合同：(1)合同签订后不能按合同时限要求供货或安装调试；(2)所供设备不合格、与合同不符；(3)不能按合同履约；(4)因产品质量原因，不能通过验收。

10.3 如乙方产品质量不符合国家标准、行业内控标准或本合同技术附件要求的，甲方有权退货，乙方应退还全部货款，并承担合同总价款 10 %的违约金及其他损失。

10.4 在合同规定的供货期内乙方未全部交货，除应如数补齐外，还应承担合同总款的 10 %违约金。

10.5 乙方对货物不按招标文件要求，擅自更换，除恢复原招标产品外，应承担更换部分价款 10 %的违约金；乙方如对产品材质、随机配品以次充好，除全部按要求恢复外，应承担此部分价款 10 %的违约金。

10.6 除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货，甲方可要求乙方支付违约金，违约金每日按合同总价款的 5 ‰计收。

10.7 乙方对所供产品出现的问题推诿、拖延，24 小时未作出服务响应和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金，违约金每日按合同总价款的 0.5 ‰计收。否则，甲方有权拒绝乙方以后参加学校竞标。

11.合同争议的解决

11.1 甲乙双方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

11.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

12.违约解除合同

12.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔及追究其违约责任的权利。

12.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

12.1.2 乙方未能履行合同规定的其他主要义务的；

12.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

12.2 甲方全部或部分解除合同之后，乙方应承担甲方再次购买类似货物或服务而产生的支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

13.不可抗力

13.1 本合同项下的“不可抗力”是指不能预见，不能避免且不能克服的客观情况，使得本合同一方当事人无法履行合同义务，如战争、严重火灾、水灾、风灾和地震属于不可抗力的事故。

13.2 一方因不可抗力不能履行合同或不能完全履行合同的，根据不可抗力的影响，可以部分或全部地免除责任。由于不可抗力原因致使项目开发中断时，项目交付日期及付款日期相应顺延，各方不承担违约责任。

13.3 如不可抗力事件延续120天以上的，各方通过协商达成在合理的时间内继续履行合同，或部分履行合同，或终止合同的履行。

13.4 一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

14.其他事项

14.1 合同经双方签字盖章后生效。本合同一式七份，甲方执五份，乙方执贰份，执行完毕后自行失效。

14.2 下述文件为本合同一部分，并与本合同一起阅读和理解，且具有同等法律效力；本合同的附件、投标文件均作为本合同不可分割的内容，且具有同等法律效力。合同的附件由甲方使用单位负责审核并签章。

a. 合同附件（设备和软件的具体配置及技术参数，培训内容、标准和安排）；

b. 招标文件；

c. 投标文件；

d. 进出口代理协议；

d. 中标通知书。

14.3 通知和合同修改；在本合同执行过程中，一方给另一方的通知，都应以书面形式（信函、传真）发送至对方，对本合同条款进行任何改动或补充，均须由甲乙双方签署书面合同修改签证，方为有效。

14.4 本合同未尽事宜由双方协商，另行订立补充协议，补充协议与本协议具有同样的法律效力。如果本合同之附件与本合同规定不符，以本合同规定为准。

14.5 本合同履行过程中，双方就本合同项下事宜所发出的任何通知、函件、文件、资料等（以下合称“通知”），均应按本合同双方确认的地址、联系人、联系电话及邮箱送达。各方确认合同所填写地址为有效送达地址，并保证该地址准确、有效。收件方签收当日视为送达。特快专递或挂号信寄出后第3日（以邮戳为准）视为送达，即使发生拒收、退回等情形。电子邮件自进入收件方指定电子邮箱系统时视为送达（发送成功即视为进入，无论是否阅读）。若采用多种方式，以最早到达时间为准。任何一方变更地址，应提前3个工作日书面通知对方；否则，原地址仍有效，依此发出的通知一经发出即视为送达，由此产生的后果由未通知方自行承担。

合同签订地点：陕西职业技术学院

合同签订时间：2026 年 11 月 10 日

甲方(盖章)：陕西职业技术学院	乙方(盖章)：厦门网中网软件有限公司
地址：西安市灞桥区狄寨路2028号	地址：厦门市思明区望海路23号502单元
法定代表人(签字)：	法定代表人(签字)：
委托代理人(签字)：	委托代理人(签字)
联系人：马晓荣	联系人：鲁盛峰
联系电话：153 5362 9691	联系电话：18606003979
电子邮箱：	电子邮箱：lusf@netinnet.cn

附件：

培训服务方案

1、培训方案

根据采购校方的具体要求，我公司将尽快帮助采购校方相关人员迅速掌握在实现系统中所需要的相关知识和技巧，缩短应用操作所需时间，为校方提供一套完整的培训计划和方案。我公司将根据项目实施的进度及时安排培训，免费向本项目中所涉及的用户提供教师操作培训、学生实训指导培训，保证用户能够进行系统的运行管理、操作、日常维护与故障分析处理等工作。我公司将派出具有丰富工作、行业经验的讲师进行培训，并建立相关培训机制。同时，根据以往成功案例总结本公司制定行之有效的培训方案，面向全体使用系统的人员，对产品系统进行产品培训、终端上机实操的培训方式。

我公司承诺提供必要的培训，以确保用户能够充分利用和操作平台。（一）培训内容与标准。我公司对采购人相关人员进行现场培训或集中培训，培训内容包括软件操作使用、注意事项、相关理论知识、结构介绍、日常维护等。培训保证达到采购人相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理软件的标准。（二）培训安排。我公司在安装调试完成后及时安排培训。具体培训时间、地点及人员数量由采购人决定。培训名额不限，培训期间发生的相关费用均由我公司负责。（三）培训资料。我公司为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关材料。提供一套完整的中文技术资料，包括操作手册、使用说明、安装手册等。（四）持续培训。质保期内，供我公司将根据采购人需求提供再培训或每年两次的现场技术培训。在采购人使用期间视需求可提供再培训。

1.1具体培训方式

1.1.1.培训方式方法

项目培训小组负责策划和实施各种培训并衡量其有效性，为确保培训工作顺利开展并成功的完成技能转移，我公司将在项目进行过程中采用集中培训或线上培训或现场点对点辅导(按采购校方实际情况确定培训方式)。

我公司提供形式多样的培训手段和方式，使用户在轻松的氛围中学习。

（1）集中培训

我公司将协助甲方对各产品使用人员进行集中培训。我公司提出详细的培训方案，提供师资力量，对用户分别按系统管理员、操作员、管理人员等进行集中培训，讲授说明设备产品、应用软件的使用、安装、配置、维护和应该注意的事项，使用户能够尽快地熟悉系统的性能。培训内容、时间、地点、人员由双方协商确定。

集中培训是以培训班形式开展的一种培训方式，用户将会接受相关内容的正规培训，并会参与交互式的、系统的、循序渐进的学习，最终提高自身的技术水平。针对本项目，我公司将根据用户职责不同合理安排培训内容。

针对各种专题开设培训课程，使参加培训的人员集中到某一课堂中进行学习与交流。在具体实施过程中，根据实际情况由双方约定，多种形式，灵活进行，我们计划采用集中和现场培训相结合的方式进行。

（2）线上培训

线上培训的方式不受时间和地域的限制，可以随时随地进行学习，讲师与学员之间、学员与学员之间的互动更加多元化，方便巩固学习。

（3）现场培训

在系统安装调试、故障处理过程中，对采购人技术人员进行实际的操作和故障处理培训。

单纯的讲解是枯燥无味的，用户也不容易接受。在培训过程中，我公司安排了实际操作培训，增加用户的感性认识，提高培训质量。

（4）操作辅导与答疑

由于个体差异，以及培训的效果不同，不是每个用户都能通过一次培训把讲师所讲的内容全部消化吸收，对培训内容有疑问是培训过程中必然存在的。如何消除用户的疑问是提高培训质量的重要环节，是后续培训课程顺利进行的前提。

我公司针对上述情况，提出操作辅导和答疑培训服务。我公司认为，培训不应当是单一的组织学习，用户在操作过程中提出问题、分析问题、解决问题本身就是在不断地提高应用能力的培训。所以，我公司的辅导答疑由以下两个方面组成：

1）集中培训答疑

这部分的答疑主要在用户集中培训的过程中进行的，可以在课后，可以在操作现场。

2）实施过程中答疑

用户在集中培训之后，在实施过程中可能还有疑问，我公司提供远程答疑。用户和讲师可以通过通讯工具交流问题，如果不能解决的，公司派相关技术人员到现场指导。

（5）补训和二次培训

由于种种原因，未能按时参加正常培训的人员可参加补训，保证被培训人员最终掌握培训课程；对于一些第一次未掌握需要学习内容的人员可同未能及时参加第一次培训的人员一起参加二次培训。

（6）版本升级培训

应用软件系统（软硬件）版本升级前，我们对管理员用户和关键用户进行集中培训，并通知用户版本升级情况，同时更新电子课件，方便用户随时学习。

（7）一对一培训

由于大多数领导日常工作繁忙，不能参加正常的培训，针对比较繁忙的领导，我们将采用一对一的培训方式。一个培训教师负责一个领导的培训，在节假日和休息日的任何时间，随时可以进行培训，保证领导的培训时间和培训质量。

1.1.2.培训管理

（1）培训管理计划

通过相应的培训计划，使本项目相关组织业务人员对本次采购的平台有整体认识，了解其技术概要与技术发展前景，通过培训使其掌握产品管理、运行以及维护等基础知识。

通过本培训，使技术人员和管理人员等掌握相关的产品技术、网络技术、安全技术，使本项目产品能够安全、稳定、高效地运行。依据本项目的具体建设目标，技术培训包括产品维护、使用、配置等方面的内容。

（2）培训环境协助搭建

我公司在采购人指定的固定场所，协助准备网络、服务器等硬件环境。我公司负责软件基础的安装，并将产品部署到服务器中，确保培训的应用环境与实际环境相同或类似。

（3）培训组织及培训成员

我公司为人员培训服务提供专门培训小组，小组成员包含培训讲师、培训助理等，均为参与实施项目的技术人员，并具备丰富的教学经验和良好的表达能力。

（4）培训教材编制

我公司为培训工作提供《产品使用手册》等，并提供培训计划、培训课件、培训考核表等其他相关文档，所有的培训资料均是中文书写。教材的内容与实际操作过程和课堂演示结果相一致。可以按照业主单位要求，为相关人员发放套册。

（5）培训效果

我公司在满足培训要求的前提下，尽量体现培训的生动性、活泼性、互动性和针对性。

培训结束前采用模拟实际应用情况的现场考核方法，由培训对象上机进行实际操作，在规定时间内完成规定内容即达到基本要求。

培训的目的是要使培训对象能够通过培训活动，能够正常完成培训内容的要求。

（6）对培训教师严格管理

我公司培训组成员均通过公司内部培训考核，具备丰富的授课经验和授课能力。在其对用户的培训过程中，本项目经理将不定时的对其培训准备工作、培训现场教授、培训反馈等情况进行抽检，一旦发现培训员工不遵守培训章程或接到两次（含两次）以上投诉单、投诉举报等情况的，立即将其调出培训小组，另加选派合格的人员。

（7）其他培训承诺

除培训计划外，在产品运行期间若业主单位有培训要求，我公司将根据实际情况协助完成相关培训。

（8）培训纪律要求

培训期间所有学员将严格遵守各项纪律，并将学员遵守纪律情况作为成绩评定的一个重要依据。

1）学员上课不准迟到、早退或中途溜走。学员因事不能出勤者，应履行请假手续；

2）培训期间，学员不得大声喧哗，玩手机，接听电话；

3）学员在培训期间不能无故旷课；

4）学员应遵纪守法，自觉维护社会公德和培训中心的各项规章制度。

1.2培训时间、地点安排

我公司在安装调试完成后及时安排培训。具体培训时间、地点及人员数量由采购人决定。培训名额不限，培训期间发生的相关费用均由我公司负责。

培训时间：合同签订生效后开始，具体培训时间根据项目进展情况而定。

培训地点：采购校方指定的地点，我公司全程配合。

培训计划安排（可根据客户实际需求增加培训次数、培训课时及内容）：

培训内容	培训人数	培训课时	培训地点	建议时间安排
软件的安装细节说明	由学院确定	由学院确定	学院内	由学院确定
软件架构及功能说明	由学院确定	由学院确定	学院内	由学院确定
软件操作说明	由学院确定	由学院确定	学院内	由学院确定
软件维护介绍	由学院确定	由学院确定	学院内	由学院确定

1.3培训人员资质情况

我公司在本次项目的培训中将根据客户方的要求安排培训讲师进行培训服务。培训讲师在技术和产品知识等方面有丰富的经验,将为本项目的相关人员提供专业化的培训。为确保培训工作有序开展，成立专项培训工作小组，明确各成员职责，配备充足的培训师资与辅助人员，具体人员资质及分工如下：

1.培训小组组长

由我公司项目负责人担任，负责统筹培训整体工作，协调各部门资源，审批培训计划、考核结果，解决重大问题，以及培训计划的落实、培训过程的管控，协调讲师、参训人员，确保培训顺利进行。

2.培训师资团队

（1）主讲讲师：由我公司资深技术讲师、行业专家担任，具备5年以上相关专业软件培训、实操经验，熟悉高校教学特点与财会行业实践，能够结合学校需求开展针对性培训，负责理论讲解、操作演示、案例分析、答疑指导；

（2）储备讲师：由我公司储备技术人员组成，保证具备软件基础操作与指导能力，负责日常线上分组实操指导、问题收集、课后辅导、考核辅助等工作，确保每位参训人员都能得到针对性指导。

3.人员安排要求

（1）所有参与培训工作的人员，需提前熟悉培训计划、培训内容，明确自身职责，按时到位，认真履行岗位职责；

（2）主讲讲师、助教需提前备课，准备好培训课件、案例素材、实操演示内容，确保培训内容准确、实用，教学节奏合理；

（3）工作小组成员需提前做好场地、设备、资料等准备工作，培训期间全程跟进，及时处理各类突发情况，保障培训顺利进行；

（4）所有人员需保持良好的工作态度，主动配合、协同合作，确保培训工作有序、高效开展，提升培训质量；

（5）建立人员沟通机制，每日培训结束后，召开简短沟通会，汇总当日培训情况，解决存在的问题，明确次日工作重点。

产品技术参数表

采购项目名称：产教融合实训基地项目-数智财经实践中心-企业经营管理与决策沙盘平台采购项目（二次）

采购项目编号：SCIT-ZG-SX2026080004.1B1

采购包号：1

序号	标的名称	招标文件要求	投标产品技术参数
1	企业经营管理与决策沙盘（平台）	1.满足国产化信创认证要求，可部署于麒麟等国产操作系统，兼容达梦等国产数据库。 2.平台提供企业经营业务中心，汇聚销售、生产、采购、仓储、企管、资金六类典型业务场景；支持学生以经营主体视角，对企业经营各环节进行决策、审批与执行；支持单人切换角色或团队分工协作，通过分岗经营理解部门间协作关系与审批流程，培养多能协作与经营管理能力。 3.平台提供智能制造业模拟经营管理流程，覆盖人财物、产供销的计划与执行；支持编制销售、生产、采购计划，实现计划与预测数据联动共享；通过全程经营实训，培养学生全局统筹与战略分解能力。 4.●平台集成 AI 能力服务，提供 AI 问答、经营助手、业财分析、报告评分等智能工具；其中经营助手可结合学生所运营企业的实际状况，围绕招聘、薪酬、采购等场景给出决策建议，并支持多轮建议对比选择；业财分析与报告评分可依据经营成果与实训报告给出改进方向与评分，辅助教师教学管理。 5. ●平台提供销售订单池，展示经销商、需求产品与数量、交货日	根据招标要求，我司响应的产品为“企业数字化经营管理与决策平台”，制造商家：厦门网中网软件有限公司、规格型号：B/S 架构、V1.0、数量：1 套，完全满足招标文件技术要求，具体响应如下： 1.我司软件满足国产化信创认证要求，可部署于麒麟等国产操作系统，兼容达梦等国产数据库。 2. 我司软件平台提供企业经营业务中心，汇聚销售、生产、采购、仓储、企管、资金六类典型业务场景；支持学生以经营主体视角，对企业经营各环节进行决策、审批与执行；支持单人切换角色或团队分工协作，通过分岗经营理解部门间协作关系与审批流程，培养多能协作与经营管理能力。 3. 我司软件平台提供智能制造业模拟经营管理流程，覆盖人财物、产供销的计划与执行；支持编制销售、生产、采购计划，实现计划与预测数据联动共享；通过全程经营实训，培养学生全局统筹与战略分解能力。 4.●我司软件平台集成 AI 能力服务，提供 AI 问答、经营助手、业财分析、报告评分等智能工具；其中经营助手可结合学生所运营企业的实际状况，围绕招聘、薪酬、采购等场景给出决策建议，并支持多轮建议对比选择；业财分

		期、付款及分期规则、违约金比例等信息；学生可按意向订单与经销商洽谈报价，系统提供该经销商历史交易记录辅助决策，谈判共两轮，成功后可完成合同签订；通过价格谈判流程培养学生把握客户价格敏感度的能力。 6. 平台提供企业生产管理功能，覆盖排程、领料、入库等环节；学生可设定计划产量与开始时间生成生产排程，系统汇总排程数据并输出生产计划图表；按排程实施领料与投产，完成生产周期后进行产成品入库；培养学生生产组织、进度与调度能力。 7. 平台支持常规采购与紧急采购两种方式，前者到货较长但可享商业折扣，后者价高、到货快但无折扣；学生选定原材料并提交需求量后，系统自动匹配合格供应商，列示报价、运费、价税合计及折扣，并提示运输距离与时效，双方签订合同；平台基于价格、品质、交货期等自定义权重建立供应商评估模型，给出建议成交排序。 8. 平台支持厂房、办公用房、宿舍、生产线、电脑、打印机等固定资产配置；房产可按一次性或按揭方式付款，按揭可自选年限；生产线支持短期租赁与融资租赁，不同方式的周期与付款结构不同；采购时需确定折旧月数与净残值率，系统按月自动计提折旧。 9. 平台提供产成品库存管理，支持按月查询入出库台账，记录入库、出库与调拨的数量单价金额，并自动生成时点库存；可查看验收单、入库单、出库单，进行销售出库与	析与报告评分可依据经营成果与实训报告给出改进方向与评分，辅助教师教学管理。（**我司提供现场演示**） 5. ●我司软件平台提供销售订单池，展示经销商、需求产品与数量、交货日期、付款及分期规则、违约金比例等信息；学生可按意向订单与经销商洽谈报价，系统提供该经销商历史交易记录辅助决策，谈判共两轮，成功后可完成合同签订；通过价格谈判流程培养学生把握客户价格敏感度的能力。（**我司提供现场演示**） 6. 我司软件平台提供企业生产管理功能，覆盖排程、领料、入库等环节；学生可设定计划产量与开始时间生成生产排程，系统汇总排程数据并输出生产计划图表；按排程实施领料与投产，完成生产周期后进行产成品入库；培养学生生产组织、进度与调度能力。 7. 我司软件平台支持常规采购与紧急采购两种方式，前者到货较长但可享商业折扣，后者价高、到货快但无折扣；学生选定原材料并提交需求量后，系统自动匹配合格供应商，列示报价、运费、价税合计及折扣，并提示运输距离与时效，双方签订合同；平台基于价格、品质、交货期等自定义权重建立供应商评估模型，给出建议成交排序。 8. 我司软件平台支持厂房、办公用房、宿舍、生产线、电脑、打印机等固定资产配置；房产可按一次性或按揭方式付款，按揭可自选年限；生产线支持短期租赁与融资租赁，不同方式的周期与付款结构不同；采购时需确定折旧月数与净残值率，系统按月自动计提折旧。 9. 我司软件平台提供产成品库存管理，支持按月查询入出库台账，记录入

		调拨操作；支持随时对账与定期盘点，实现账实相符，培养学生的库存与成本控制能力。 10.●平台提供仿真股票交易环境，支持查看分析 K 线图，并借助线性回归、时间序列等算法进行价格走势预测，结合市场信息挖掘投资机会；系统自动采集交易数据，计算成交价格、数量、金额、单笔损益、费用与投资收益，满足投资复盘分析需求，培养学生运用合理投资方法为企业创造价值的能力。 11.平台提供企业财税处理中心，集成财务机器人、成本核算、总账、报表、固定资产、工资薪酬、税务申报、电子档案、基础数据设置等功能模块，支持呈现企业盈利、债权债务与现金流等财务信息；支持学生按岗位分工协同完成财税业务处理。 12.平台提供核算、开票、认证等机器人替代重复性人工工作；核算机器人支持凭证建模，按企业会计准则与财务制度，将采购、销售、生产、费用等业务批量生成记账凭证，并实时更新账簿报表；培养学生运用智能工具将业务数据转化为财务信息的能力。 13.平台依据学生经营管理与决策情况，自动生成参考账务处理结果，并支持教师比对检查，对学生金额有误处给予警示；稽查范围覆盖特殊业务凭证、成本业务凭证、期末结转凭证、科目余额表及财务报表，其中特殊业务涵盖融资租赁、房产按揭、材料报损、电商费用结算、违约金、延期利息等典型情形。	库、出库与调拨的数量单价金额，并自动生成时点库存；可查看验收单、入库单、出库单，进行销售出库与调拨操作；支持随时对账与定期盘点，实现账实相符，培养学生的库存与成本控制能力。 10.●我司软件平台提供仿真股票交易环境，支持查看分析 K 线图，并借助线性回归、时间序列等算法进行价格走势预测，结合市场信息挖掘投资机会；系统自动采集交易数据，计算成交价格、数量、金额、单笔损益、费用与投资收益，满足投资复盘分析需求，培养学生运用合理投资方法为企业创造价值的能力。（**我司提供现场演示**） 11.我司软件平台提供企业财税处理中心，集成财务机器人、成本核算、总账、报表、固定资产、工资薪酬、税务申报、电子档案、基础数据设置等功能模块，支持呈现企业盈利、债权债务与现金流等财务信息；支持学生按岗位分工协同完成财税业务处理。 12. 我司软件平台提供核算、开票、认证等机器人替代重复性人工工作；核算机器人支持凭证建模，按企业会计准则与财务制度，将采购、销售、生产、费用等业务批量生成记账凭证，并实时更新账簿报表；培养学生运用智能工具将业务数据转化为财务信息的能力。 13. 我司软件平台依据学生经营管理与决策情况，自动生成参考账务处理结果，并支持教师比对检查，对学生金额有误处给予警示；稽查范围覆盖特殊业务凭证、成本业务凭证、期末结转凭证、科目余额表及财务报表，其中特殊业务涵盖融资租赁、房产按揭、材料报损、电商费用结算、违约金、延期利息等典型情形。

		14.平台汇集经营产生的业务与财务数据，提供采购、生产、销售、人力、合同等多主题看板；如采购主题突出成本、材料周转、库存，人力主题突出人力成本、人均净利润、人效，合同主题突出应收应付与回款率；财务侧提供资产负债表、利润表、现金流量表及偿债、盈利、营运、发展四类财务指标看板。 15.平台支持学生按教师布置的决策分析任务，结合任务资料与合适的决策工具，预测经济走势并分析宏观趋势，依据业务看板数据进行管理决策，形成经营与财务分析报告。 16.平台依托管理会计分析决策理论，提供测算、预测、分析、决策等模型，借助线性回归、时间序列等算法，支持按揭与融资租赁测算、销售与价格预测、盈亏平衡分析、新产品生产决策及固定资产采购决策。 17.平台实时采集学生经营过程中的各类数据，在 BI 工具中生成数据集供商业智能分析，范围涵盖销售与生产计划、采购记录、生产下达、材料与产品入出库、电商结算、银行回单、股票交易、会计报表等业财数据。 18.平台支持教师创建实训批次，设置名称、起止时间、实训企业、经营年份、初始资金与财务核算模式；可调取凭证模块资源为实训配置凭证模板；支持按教学计划暂停或启用批次，暂停期间学生无法进入实训。 19.●平台支持教师查看学生实训成	14. 我司软件平台汇集经营产生的业务与财务数据，提供采购、生产、销售、人力、合同等多主题看板；如采购主题突出成本、材料周转、库存，人力主题突出人力成本、人均净利润、人效，合同主题突出应收应付与回款率；财务侧提供资产负债表、利润表、现金流量表及偿债、盈利、营运、发展四类财务指标看板。 15. 我司软件平台支持学生按教师布置的决策分析任务，结合任务资料与合适的决策工具，预测经济走势并分析宏观趋势，依据业务看板数据进行管理决策，形成经营与财务分析报告。 16. 我司软件平台依托管理会计分析决策理论，提供测算、预测、分析、决策等模型，借助线性回归、时间序列等算法，支持按揭与融资租赁测算、销售与价格预测、盈亏平衡分析、新产品生产决策及固定资产采购决策。 17. 我司软件平台实时采集学生经营过程中的各类数据，在 BI 工具中生成数据集供商业智能分析，范围涵盖销售与生产计划、采购记录、生产下达、材料与产品入出库、电商结算、银行回单、股票交易、会计报表等业财数据。 18. 我司软件平台支持教师创建实训批次，设置名称、起止时间、实训企业、经营年份、初始资金与财务核算模式；可调取凭证模块资源为实训配置凭证模板；支持按教学计划暂停或启用批次，暂停期间学生无法进入实训。 19.●我司软件平台支持教师查看学生实训成绩，采集经营、财税处理、综合评价等多种教学成果数据；经营成绩依据月度经营结果统计，含销售净利率、现金比率等财务指标，及计划完成率、人员流动、设备开机率等业务指标；财

		绩，采集经营、财税处理、综合评价等多种教学成果数据；经营成绩依据月度经营结果统计，含销售净利率、现金比率等财务指标，及计划完成率、人员流动、设备开机率等业务指标；财税成绩依据成本核算、账务处理、纳税申报与清缴情况统计；综合评价涵盖环境、社会、治理等多维评价指标；系统提供成绩稽查，对照标准答案比对账务与各税种填报结果，快速定位学生易错点，支持点对点教学指导，提升实践教学效率。 20.●平台支持文件统计，问答统计，用户统计，排行榜，平台动态显示；支持查看系统内置分享的文件，查看其他用户上传文件或上传个人文件，查看个人收藏，查看个人贡献；查看问题或提出问题，用户自己提出的问题列表，用户的回答列表；支持内容违规审查。 21.●平台提供毕业设计交互功能：支持教师与学生在系统完成毕业设计全部交互活动，包括毕业设计选题的发布、选题、核准互动，论文在线编辑、批注、定稿互动，毕业设计评分、归档互动。支持教师在系统中指导学生完成“毕业设计任务书”“开题报告”“毕业设计指导记录”“毕业设计论文”。	税成绩依据成本核算、账务处理、纳税申报与清缴情况统计；综合评价涵盖环境、社会、治理等多维评价指标；系统提供成绩稽查，对照标准答案比对账务与各税种填报结果，快速定位学生易错点，支持点对点教学指导，提升实践教学效率。（**我司提供现场演示**） 20.●我司软件平台支持文件统计，问答统计，用户统计，排行榜，平台动态显示；支持查看系统内置分享的文件，查看其他用户上传文件或上传个人文件，查看个人收藏，查看个人贡献；查看问题或提出问题，用户自己提出的问题列表，用户的回答列表；支持内容违规审查。（**我司提供现场演示**） 21.●我司软件平台提供毕业设计交互功能：支持教师与学生在系统完成毕业设计全部交互活动，包括毕业设计选题的发布、选题、核准互动，论文在线编辑、批注、定稿互动，毕业设计评分、归档互动。支持教师在系统中指导学生完成“毕业设计任务书”“开题报告”“毕业设计指导记录”“毕业设计论文”。（**我司提供现场演示**）

注：1.以上表格格式行、列可增减。

2.投标人根据采购项目的全部技术参数逐条填写此表，并按招标文件要求提供相应的证明材料。

3.投标人响应产品的制造商家、规格型号、数量进行在此表中明确响应，否则视为未实质性响应本项目。