

项目采购合同

甲方：阿鲁科尔沁旗民族职业教育中心

乙方：内蒙古至信科技有限公司

合同编号：_____

签约地点：阿鲁科尔沁旗

签约日期：2025年1月1日

甲方（买方）：阿鲁科尔沁旗民族职业教育中心

乙方（卖方）：内蒙古至信科技有限公司

甲方与乙方智能财税产教融合实践中心建设服务项目相关事宜进行友好协商，根据《中华人民共和国民法典》的规定，按下列条款签订本合同。

一、定义

1. 本合同下列术语解释：

1. 1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

1. 2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。

1. 3 “甲方”系指与中标人签署合同的人（含最终用户）。

1. 4 “乙方”系指根据合同约定提供相关服务的中标人。

二、合同内容及期限

1. 甲方购买乙方提供的以下软件产品及配套服务：智能财税产教融合实践中心建设服务项目。

2. 项目要求：

2. 1. 乙方为甲方提供的产品及服务质量完全符合国家或相关行业的标准以及招标文件的相关规定；

2. 2. 合同签订后 30 天内乙方完成场地环境测试，将系统安装调试完毕并甲方验收合格；

2. 3. 双方各指派一名代表作为本项目联系人，项目联系人职责范围包括：负责与对方联系等相关事宜。双方因项目联系人离职等原因需要更换联系人的，需提前 7 个工作日书面通知对方。

3. 提供服务地点：

阿鲁科尔沁旗民族职业教育中心指定地点。

4. 本合同项目下的服务期限

自合同生效之日起至乙方承诺的质保期结束之日止。

5. 质保期

自产品全部验收合格之日起 5 年。

三、合同价格

1. 本合同软件含税总金额为人民币（大写）：捌拾捌万柒仟捌佰陆拾元整，
(小写) ¥887860 元。

2. 项目内容包括：智能财税基本技能竞赛系统等软件平台

四、支付和结算方式

1. 双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。

2. 乙方的账户名称、开户银行及账号。

账号名称：内蒙古至信科技有限公司

开户银行：招商银行股份有限公司呼和浩特大学东街支行银行

账号：471903158910003

3. 付款方式及条件：

首付款：合同签订安装调试完毕并验收合格后，拨款进度按财政拨款进度为准。达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 95%。即 843467 元。（大写：捌拾肆万叁仟肆佰陆拾柒元整）。乙方向甲方提供全额发票。

质保金：验收合格后，设备软件运行稳定一年，无技术问题等，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 5%，即 44393 元。（大写：肆万肆仟叁佰玖拾叁元整）。拨款进度按财政拨款进度为准。

五、履约验收

1. 验收时间：以甲方书面通知的具体验收时间为准则。

2. 验收方式：现场验收。

3. 验收程序与标准：双方共同参与软件平台的验收完成，且保证软件安装调试完成之后顺利运行。

六、甲乙双方权利义务

1. 甲方的权利和义务

1. 1 根据需要向乙方以书面形式下达工作任务。

1. 2 根据项目要求，监督乙方的服务质量。

1. 3 协调乙方在提供服务过程相关的政府部门和单位有关事宜。

2. 乙方的权利和义务：

2. 1 乙方可要求甲方按本合同的规定按时足额拨付项目经费。

2.2 乙方应依法独立完成的工作任务，不得以任何形式转包或分包于其他机构。

2.3 乙方应严格按照服务承诺完成相关工作。

2.4 乙方对甲方提供的资料负有保密义务。

2.5 乙方应安排专职人员对甲方提供每周 7*24 小时售后服务工作。

2.6 乙方应对本合同约定软件质保期内提供免费更新升级服务。

2.7 乙方应在接到甲方需求后（包括但不限于电话、邮件或即时通讯软件通知）后 2 小时内反馈并解决软件使用存在的问题。如软件存在问题较复杂，经甲方同意后，可以顺延相关时限。

七、知识产权和使用权

1. 使用权归属：甲方。

2. 乙方应保证，甲方在使用乙方提供的服务或与服务配套的货物时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

八、违约责任

1. 因乙方提供的服务使合同标的无法实现的；乙方转包或分包服务的；或未按约定时间提供服务超过 2 次及以上的，甲方有权解除合同，乙方须向甲方支付本合同总价 30% 的违约金。

九、不可抗力

1. 不可抗力指下列事件：战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害与社会事件、政府行为，以及本合同各方不可预见、不可防止并不能避免或克服的一切其他因素及事件。

2. 任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，该方应尽快通知另一方，并须在不可抗力发生后三日内以书面形式向另一方提供详细情况报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。就上述不可抗力的发生须由受到不可抗力影响的一方负责同时提供由公证机关作出的公证证明。

3. 发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任。但遭受不可抗力影响的一方有责任

尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影响的一方对因未尽本项责任而造成的相关损失承担责任。

4. 合同各方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同，或是继续履行本合同。

十、保密条款

1. 任何一方对其获知的本合同及附件中其他各方的商业秘密和国家秘密负有保密义务。

2. 在下列情形下：当发布中标公告和其它公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求投标人/中标供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人/中标供应商的名称及地址、采购内容的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人/中标供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

3. 此外的其它情形下，除非法律、法规另有规定或得到本合同之其他各方的书面许可，任何一方不得向第三人泄露前款规定的商业秘密和国家秘密。保密期限自任何一方获知该商业秘密和国家秘密之日起至本条规定的秘密非因一方违反保密条款而成为公众信息之日起止。

十一、合同的解释和法律适用

1. 任何一方对本合同及其附件的解释均应遵循诚实信用原则，依照本合同签订时有效的中国法律、法规以及通常的理解进行。

2. 本合同标题仅供查阅方便，并非对本合同的诠释或解释；本合同中以日表述的时间期限均指自然日。

3. 对本合同的任何解释均应以书面作出。

4. 本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。

十二、合同的终止

1. 本合同因下列原因而终止：

1. 1 本合同正常履行完毕。

1. 2 合同双方协议终止本合同的履行。

1. 3 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要。
1. 4 任何一方行使解除权，解除本合同。
2. 对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十三、权利的保留

1. 任何一方没有行使其权利或没有就违约方的违约行为采取任何行动，不应被视为是对其权利的放弃或对追究另一方违约责任权利的放弃。任何一方放弃针对违约方的某种权利，或放弃追究违约方的某种责任，不应视为对其他权利或追究其他责任的放弃。
2. 如果本合同部分条款依据现行有关法律、法规被确认为无效或无法履行，且该部分无效或无法履行的条款不影响本合同其他条款效力的，本合同其他条款继续有效；同时，合同双方应根据现行有关法律、法规对该部分无效或无法履行的条款进行调整，使其依法成为有效条款，并尽量符合本合同所体现的原则和精神。

十四、争议的解决

1. 合同双方应通过友好协商解决因解释、执行本合同所发生的和本合同有关的一切争议。如果经协商不能达成协议，则双方同意在甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。
2. 本合同甲、乙双方一致认为，本合同仅属于甲、乙双方之间的协议，任何争议均只应当按照本合同的约定方式处理，任何情形下采购代理机构均不应当成为该等争议的当事人，无论该等仲裁或诉讼均不得针对采购代理机构提起。
3. 在争议解决期间，除了诉讼或仲裁进行过程中正在解决的那部分问题外，合同其余部分应继续履行。

十五、合同的补充修改和变更

1. 双方协商一致，可以对本合同进行补充、修改或变更。
2. 对本合同的补充、修改或变更必须以书面形式进行，并由乙方自签订补充合同之日起五日内报采购代理机构备案。补充、修改或变更的协议的签署及生效方式与本合同的签署及生效方式相同。
3. 磋商文件及其全部条款、双方签订的补充协议以及修改或变更的条款与

本合同具有同等法律效力。

十六、合同的生效

1. 本合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章或合同章之日起生效。

十七、其他约定事项

1. 本合同中的附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。

2. 一方当事人未经另一方事先书面同意，不得将其在合同项下的权利或义务全部或部分转让给第三人，有关分包事项或服务委托等须事先取得采购代理机构书面同意并且须遵守相关法律、法规；有关联合磋商须在本次磋商允许的情况下并须符合本次磋商的全部规定。

3. 本合同正本一式陆份，甲、乙双方各执叁份，每份正本具有同等法律效力。

附件一：产品清单

附件二：售后服务承诺

（以下无正文）

甲方：阿鲁科尔沁旗民族职业教育中心 乙方：内蒙古至信科技有限公司

联系人：王丽娟

联系人：刘浩辰

地址：内蒙古自治区赤峰市阿鲁
科尔沁旗天山镇学苑路3号

地址：内蒙古自治区呼和浩特市回民区慧
谷蓝庭3号楼1单元901室

电话：13948693210

电话：19264815116

甲方法定代表人：（签名）王丽娟

乙方法定代表人：（签名）刘浩辰

年 月 日

年 月 日

附件一：产品清单

序号	货物名称	概述	单价	数量	总价
1	智能财税基本技能竞赛系统	<p>1. 系统满足企业会计、税务、财税代理等岗位典型工作任务，覆盖会计事务、纳税事务和统计事务等专业主要专业核心课程，融合职业技能等级标准，体现财务共享模式下电子票据处理、业财税一体化核算与监督、财务数据分析等数字化升级与转型要求，考察参赛选手新技术下财税应用能力、职业判断能力，在企业内控制度约束下的人人协同和人机协同处理企业会计核算、纳税事务和财务数据分析能力，在实际工作中处理各种问题的应变能力。</p> <p>2. 教师端主要包含教学管理、任务管理与成绩管理等功能；教学管理包含系统班级管理、学生管理功能，班级管理包括添加班级、批量修改应用试卷、批量删除等功能。通过班级管理，老师可以自由添加和删除班级，选定应用试卷类型，调整训练模式。任务管理包含班级任务管理、学生任务初始化，任务时长与延时设定。成绩管理包括学生成绩查询与学情分析。</p> <p>3. 学生端在财务共享业务处理模块，预设业务财务、票据处理、总账会计、财务主管4种岗位，主要完成出纳业务、采购与销售、薪税、固定资产业务处理、票证数据化处理、人机协同会计核算、期末会计事项与会计报表智能化处理；在纳税事务处理模块，需要完成智能化发票管理、增值税及附加税费纳税申报、居民企业（查账征收）所得月（季、报）或年度汇算清缴申报等。在财务数据分析模块，需要使用大数据分析工具完成采购业务、销售业务的完成情况及计划执行情况分析、供应商与客户评价分析，资产负债表与利润表内主要报表项目结构及趋势变动分析、主要财务指标的计算及行业对比分析，并可视化呈现。</p> <p>3. 技术平台要求：</p> <p>3.1 系统基于B/S架构设计，不需要安装客户端，通过浏览器访问，可支持基于校园网的应用，兼容火狐、谷歌等主流浏览器。</p> <p>3.2 系统采用临时保存机制，避免学生在实训过程中因为失误造成错误。</p>	95800	1 套	95800

		<p>3.3 系统具备完整的教学管理功能，包括教学中心和学习中心，进行查看课程班级实训情况分析、学生实训情况分析、实训情况分析。</p> <p>3.4 系统支持素材管理，支持图片、视频、文件、富文本等多种类型资源上传预览；支持题库管理，支持单选、多选、判断等理论题型的题库添加、编辑、删除。</p> <p>3.5 课程设计支持内容调整，添加预习、拓展和课件，可关联多种类型学习资源富文本和单元测试。</p> <p>3.6 作业、考试支持随机出题和手动出题两种模式，可进行题目、选项顺序设置均采用客观判分，可进行预览、编辑、删除。</p> <p>3.7 系统支持学情分析管理功能，可对课程统计分析、学生课程分析和课程对比分析，分别查看课程和学生以及不同课程之间的课程训练次数、课程进度、学生随堂检测、学生作业、学生考试、实训任务学习等情况，能通过监测学生的实训数据，以图表的形式直观的反应出学生的活跃度。</p> <p>3.8 支持教学课程安排，通过教学日历进行排课，发起教学活动、进行签到统计实时发我课件、提问、测试、实训等教学活动，满足有组织的在线教学。</p> <p>3.9 课程支持教学管理，可对课程项目任务进行是否公开设置，查看任务完成人数统计、学习时间、学习次数、学习状态及评价、问答、笔记、纠错等互动活动统计。</p> <p>3.10 学习中心的成绩模块，应按课件学习、课堂活动、作业、考试进行统计汇总涵盖学习行为和学习结果统计。</p> <p>4. 包含市赛技术培训、区赛技术指导，每次指导时间不少于一周。软件平台安装利用学校原有电脑及服务器。</p>		
2	业财一体化应用理实课程软件	<p>1. 系统结合企业会计信息化岗（群）的业财一体化信息处理、财务管理等工作内容和要求，使学生掌握应用会计信息系统主要功能、应用方法与工作规范进行企业经济业务业票财税一体化处理，具有智能财务全业务流程处理、业财核算与监督、应用财务机器人进行辅助核算与管理的能力。</p> <p>2. 课程平台对接企业级应用平台的财务云、供应链云，包含总账、智能会计平台、应收款管理、应付款管理、出纳管理、存货核算、固定资产、发票管理、费用管理、报表、采购管理、销售管理、库存管理等核心子系统，满足学生掌握业务</p>	173890	1 套 173890

		<p>财务流程、培养财务信息化应用能力。</p> <p>3. 课程大纲涵盖会计信息系统概述、基础设置、采购与应付管理、销售与应收管理、资金管理、费用管理与核算、资产管理与核算、库存管理、成本核算、税费计提与缴纳、财务报表编制和综合实训十二项不少于 60 个任务，涵盖专业核心课程会计信息系统应用的核心内容。</p> <p>4. 课程包含综合实训，包括 10 套试卷内容，覆盖财务共享业务处理模块的出纳业务、采购与销售、薪税、固定资产业务处理、票证数据化处理、人机协同会计核算、期末会计事项与会计报表智能化处理等主要内容。</p> <p>5. 课程共八个项目，包括出纳业务处理、票据处理、购销存与差旅业务处理、总账会计处理、薪税业务处理、固定资产业务处理、期末会计事项业务处理和报表编制与审核。包含知识树、课程介绍文本类素材、教学课件、微课、案例、试题、虚拟仿真实训等资源，实现理实一体、自主学习。</p> <p>6. 技能大赛新赛制中模块二：财务数据分析 使用大数据分析工具完成采购业务、销售业务的完成情况及计划执行情况分析、供应商与客户评价分析，资产负债表与利润表内主要报表项目结构及趋势变动分析、主要财务指标的计算及行业对比分析，并可视化呈现，课程包含综合实训，包括 10 套试卷内容，覆盖财务数据分析模块内容。</p> <p>7. 题库合同签订后 5 年内免费更新。软件平台安装利用学校原有电脑及服务器。满足新赛制案例汇报方式竞赛要求，支持新赛项案例制作汇报演示要求，根据新赛项做出相应的软件升级。</p>			
3	税费核算与智能申报理实一体化课程软件	<p>1. 平台满足企业税务会计岗（群）的涉税事务办理、发票管理、税费计算及纳税申报等工作内容和要求，使学生掌握运用法律法规政策进行涉税事项判断和企业纳税申报处理，具有应用智慧化税控系统进行税费计算与申报、税务分析和检查的能力。</p> <p>2. 系统应基于 B/S 架构设计，不需要安装客户端，通过浏览器访问，可支持基于校园网的应用，兼容火狐、谷歌等主流浏览器。</p> <p>3. 软件对接专业教学标准，内容包含发票管理（开票信息维护、蓝字发票开具、红字发票开具、发票抵扣确认）、增值税计算与申报（销售业务增值税计算与填报、购进业务增值税计算与</p>	174500	1 套	174500

		<p>填报)、企业所得税计算与申报(企业所得税预缴、企业基础信息设置、企业收入类项目汇算、企业扣除类项目汇算、企业资产类项目汇算、亏损弥补及税收优惠项目汇算)、个人所得税及社会保险费申报等核心技能点及业务情景。</p> <p>4. 课程实训任务涵盖增值税发票开票软件(增值税发票税控开票软件或国家税务总局电子发票服务平台)、国家税务总局电子税务局。</p> <p>5. 课程包含综合实训，系统提供10套试卷内容，覆盖纳税事务处理模块的开票信息维护、发票开具、发票抵扣勾选、增值税及附加税费申报、企业所得税月(季)度预缴纳税申报或企业所得税汇算清缴等主要内容。</p> <p>6. 平台支持学生需完成智能化发票开具、增值税及附加税纳税申报、企业所得税纳税申报三大任务。其中智能化发票开具包含纳税主体维护、增值税专票、增值税普票、发票冲红及发票勾选等10项主要工作任务。</p> <p>7. 题库合同签订后5年内免费更新。软件平台安装利用学校原有电脑及服务器。</p>		
4	专项师资培训	<p>培训内容基于智能财税应用、业财一体化应用、税费核算与智能申报、牧草种植业成本核算等课程进行培训。内容包括课程岗位实训，教师专项提升等内容。</p> <p>1. 岗位实训包括：票据处理岗、业务财务岗、总账会计岗、财务主管岗，每个岗位对应不同财税职业能力。包括对采、销、费、税等业务处理，票证数据化处理、人机协同财税核算、期末财税事项与财税报表智能化处理等。并要求学生能够使用数据分析工具，对采、销、费、税业务的完成情况及计划执行情况，供应商与客户评价进行完善与分析，对资产负债表与利润表内主要报表项目结构及趋势变动分析，对主要财务指标的计算及行业对比分析。最终基于分析数据，进行可视化呈现和总结。</p> <p>包含全国专项师资培训5人次，包括培训期间培训报名费、差旅、食宿、师资证书考试及取证费用。</p>	46600	1套 46600
5	《农业会计实务与管理》精品	<p>所有完成视频课程文件以U盘交付，U盘包含成片视频240分钟以上；交付物为完整可直接投入运行的课程</p> <p>1. 视频压缩格式及技术参数：</p> <p>1.1 视频压缩采用H.264(MPEG-4Part10, profile=main, level=3, 0)编码、使用二次编码、不包含字幕的MP4格式。</p>	228800	1套 228800

	<p>课程资源制作</p> <p>1.2 视频码流率：动态码流的最高码率不高于 2500 Kbps，最低码率不得低于 1024Kbps。</p> <p>1.3 视频分辨率：前期采用高清 16:9 拍摄，设定为 1920×1080。在同一课程中，各讲的视频分辨率统一，统一高清。</p> <p>1.4 视频画幅宽高比：分辨率设定为 1920×1080 的，选定为 16:9。在同一课程中，各讲画幅的宽高比统一。</p> <p>1.5 视频帧率不少于 25 帧/秒。扫描方式采用逐行扫描。</p> <p>2. 音频压缩格式及技术参数：</p> <p>2.1 音频压缩采用 AAC (MPEG4 Part3) 格式。</p> <p>2.2 采样率 48KHz。</p> <p>2.3 音频码流率 128Kbps (恒定)。</p> <p>2.4 必须是双声道，必须做混音处理。</p> <p>3. 封装：采用 MP4</p> <p>学校方安排课程录制老师不少于 2 人，课程展示点设计，拍摄脚本定稿修改，实践活动设计，如案例分析、模拟操作、实验实训等，以提升学生的实际操作能力和解决问题的能力。教学资源进行质量控制，包括校对、审查、修订等，确保教学资源的准确性和完整。教学资源上线及后续运用。</p> <p>1. 课程根据最新的教学考试大纲进行框架搭建；</p> <p>2. 内容包含如下：</p> <p>1) 课程内容共不少于 6 章，不少于 100 个知识点；2) 视频教学总时长不少于 300 分钟；</p> <p>3) 不少于 100 页知识点 PPT；</p> <p>4) 不少于 200 道练习题；</p> <p>课程制作：</p> <p>课程设计与样片。课程 VI 设计套件。样片拍摄与制作。</p> <p>拍摄：碎片化视频制作</p> <p>剪辑：知识点脚本设计。知识点剪辑（成片）。</p> <p>课程介绍视频（3min）</p> <p>1 学时 = 25 分钟的教学视频；1 分钟讲稿词 = 160-180 字。</p>		
--	--	--	--

6	《农业会计实务与管理》教材开发	<p>内容包含《农业会计实务与管理》课程，课程根据最新的教学考试大纲进行框架设计；课程内容共计6章，100个知识点；实验内容约15万字。对接4个财务岗位-业务财务岗、票据处理岗、总账会计岗、财务主管岗的不同财税职业能力，涵盖会计信息系统应用核心课程的实训教学内容，涉及采、销、费、税等业务处理，票证数据化处理、人机协同财税核算、期末财税事项与财税报表智能化处理等。</p> <p>满足学生能够使用数据分析工具，对采、销、费、税业务的完成情况及计划执行情况，供应商与客户评价进行完善与分析，对资产负债表与利润表内主要报表项目结构及趋势变动分析，对主要财务指标的计算及行业对比分析。最终基于分析数据，进行可视化呈现和总结。需提供完整教学大纲内容，以及课程开发团队人员配置详细资料。包含农业会计基础、农业生产成本核算、生物资产核算、农产品销售与收入确认、财务报表编制、财务分析。</p> <p>教材内容企业方提供：课程大纲，包括任务主题，课时安排；课程背景、课程目标、课程设计原则、学分学时及学时分配、教学大纲、内容框架、章、节、知识点等具体内容的开发与设计，包含数字化教学素材。</p> <p>教材内容学校方提供：课程概述、课程理论知识点梳理、课程思政点设计、理论知识与实训案例结合等内容。教材版权归老师所有，编辑团队人员由学校指定，需预留一名编委给企业方。</p>	72500	1套	72500
7	会计文化设计制作	<p>实践基地整体楼道及外墙面文化设计，全部文化设计装修(整体玻璃墙面10平米)，室内文化墙整体设计安装。</p> <p>设计内容传播正能量，符合社会主义核心价值观，倡导积极的人生追求和健康向上的生活主旋律。展示会计专业悠久的历史文化和丰富的精神内涵，展现我校师生良好的精神风貌。</p> <p>内容包括：实验室教学与实践活动展示，智能财税实验室的教学资源与设备，如智能财税教学软件平台界面截图、数据挖掘实验室设备实景图片、虚拟仿真教学场景演示视频等。介绍实验室开展的实践教学活动形式与成果，如学生参与企业智能财税项目实践的照片与成果报告展示、智能财税技能竞赛获奖作品与团队风采展示等。</p> <p>职业发展与就业前景展示。绘制智能财税人才的</p>	1970	1套	1970

		职业发展路径图，从初级智能财税专员到高级财务分析师、税务顾问、财务总监等不同阶段的晋升要求与主要工作职责说明。展示智能财税领域的就业岗位需求数据统计图表，如不同地区、不同行业对智能财税人才的招聘数量趋势分析、薪资水平分布数据等，配以相关企业招聘信息截图与就业指导建议文字。			
8	《草地资源与草地经营管理学》教材开发	<p>课程资源设计满足立德树人的要求，突出核心素养，注重必备品格和关键能力的培养，兼顾中高职课程衔接，高度融合牧草经济相关的知识学习和职业精神的培养。内容应涵盖草地资源的概述、草地植物的生物学基础、草地经营管理、草地资源的开发与利用等方面。草地资源基础、草地经营管理理论与技术、草地畜牧业等内容。课程内容共计8章。</p> <p>教材内容要围绕草地资源的多方面特性、草地生态系统的结构与功能、资源调查评价、经营管理策略以及草地畜牧业相关环节展开，综合多学科知识，为草地资源的合理利用、保护与可持续发展提供理论依据与实践指导。</p> <p>内容要涵盖，草地资源基础、草地经营管理理论与技术、草地畜牧业等内容。具体内容涵盖草地资源的概况，包括全球和我国草地资源的分布格局，介绍草地资源的类型划分，像按照植被类型可以分为草甸草地、荒漠草地等多种类型，每种类型的植被组成和环境特点都有所不同。草地资源的功能介绍，重点强调其生态功能。包含草地经营管理的基本原理和策略。草地培育和改良的技术，草地利用方式，草畜平衡的计算和调控，草地畜牧业的经济分析，以及畜产品的市场价格波动对草地畜牧业经济效益的影响，从而为草地畜牧业的经营提供决策依据。课程内容共计不少于8章。（提供课程大纲及教材内容设计资料）</p> <p>教材内容企业方提供：采用模块化理论教学为主的教材，课程设计原则、学分学时及学时分配、教学大纲、内容框架、章、节、知识点等具体内容的开发与设计。教材内容学校方提供：课程概述、课程理论知识点梳理、课程思政点设计、理论知识与实训案例结合等内容。教材版权归老师所有，编辑团队人员由学校指定，需预留一名编委给企业方。</p>	93800	1套	93800
9	合计	系统总价（大写）：捌拾捌万柒仟捌佰陆拾元整	887860	8套	887860

附件二：售后服务承诺

致：阿鲁科尔沁旗民族职业 教育 中心

我方参加智能财税产教融合实践中心建设服务项目建设。依据法律法规相关规定，特就本单位售后服务情况承诺如下。

我方承诺：在验收合格后，以项目验收合格为免费维护期的正式开始时间，安排核心技术人员对系统提供 5 年的免费维护期。在系统的整个使用期内，根据问题的严重程度和采购方需求，做出及时响应，并根据问题的严重情况设定到场技术支持时间，整体影响系统正常运行的故障修复时间不超过 72 小时。必要时我方将提供备件使系统能正常工作，并协助记录详细的故障原因及排除方法，修复完毕将其移交最终用户。免费服务期满后，有偿提供终身售后技术支持服务，包括故障排除、性能调优、技术咨询等。

单位名称（盖章）：内蒙古至信科技有限公司

日期：2025年7月1日

