

中标（成交）结果公告需提供资料（货物类）

一、主要标的信息

货物类

名称：财务数智化实训教学平台

品牌（如有）：新道

规格型号：DBE 财务数智化实践教学平台 V1.0

数量：1

单价：700000.00 元

名称：智能财务应用实践平台

品牌（如有）：新道

规格型号：DBE 智能财务实践教学平台 V1.0

数量：1

单价：600000.00 元

名称：财务大数据数据处理系统

品牌（如有）：新道

规格型号：DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0

数量：1

单价：320000.00 元

二、中标（成交）人统一社会信用代码证编号：

914101053301696261

联系人：宋涛

联系方式：15838267372



三、附件

1. 中标（成交）分项报价一览表（包含中标（成交）标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）
2. 中标、成交供应商为中小企业的，提供《中小企业声明函》否 是（如是请提供）
3. 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》否 是（如是请提供）

项目编号：ZFCG-G20222020 号【A包】

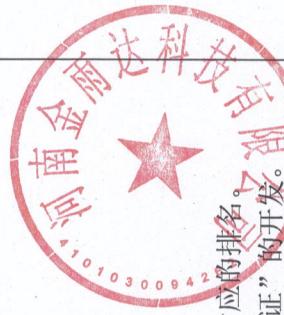
项目名称：许昌职业技术学院数智财经产业学院暨财务能力提升中心项目(不见面开标)

附件 2：投标分项报价表

序号	名称	品牌 规格型号	技术参数	单位 数量	单价	总价	厂家	服务质 保期	
1	数智企业云创业管理沙盘	S+Cloud 认知实践教学平台 V1.0	<p>S+Cloud 认知实践教学平台 V1.0 完全响应招标技术参数要求，参数如下：</p> <p>技术指标：</p> <p>1. S+Cloud 认知实践教学平台 V1.0 技术平台先进，采用 B/S 架构，有良好的可扩展性；支持用户设计和开发实训内容，提供第三方系统数据交换接口，可提供与现有教学管理平台的数据交换支持。</p> <p>2. S+Cloud 认知实践教学平台 V1.0 系统可以自动生成财务报表（包括管理费用表、利润表、资产负债表），与学生端所填写报表进行自动核对及标记。</p> <p>3. S+Cloud 认知实践教学平台 V1.0 系统可以自动生成分析指标：企业经营分析、企业运营分析等。</p> <p>4. S+Cloud 认知实践教学平台 V1.0 可以支持混合云部署扩展方式：公有云平台+私有云平台。</p> <p>功能指标：</p> <p>(一) 创业经营模拟实训系统</p> <p>S+Cloud 认知实践教学平台 V1.0 支持分岗位经营协同，每个岗位独立操作界面，系统角色功能如下：</p> <p>A、销售总监岗位</p> <p>1. 销售总监岗位可以查看仓库订单，查看产品的库存和详细订单以及进行交货的操</p>	套	98000.	98000.	00元	股份有限公司	免费质保期为3年，在质保期内，免费为学校所采购产品提供产品版本升级服务。

		<p>2.年初订货：年初阶段，各公司竞标，竟争销售订单自由交易，进入现货交易市场买卖产品，现货现结。</p> <p>3.S+Cloud认知实践教学平台 V1.0 具有代工厂生产产品功能。</p> <p>4.销售总监岗位可以查看代工订单的进度以及详情。</p> <p>B、生产总监岗位</p> <p>生产总监按总经理的进程节奏安装生产线，生产品，保证生产线正常运行，产品按时出库。</p> <p>1. S+Cloud认知实践教学平台 V1.0 生产总监岗位可以直观看到生产线所有明细。</p> <p>2.生产总监岗位具有查看全线推进功能：当生产线在建、技改、转产、生产周期更换（即手工线 1 期和 2 期）时间到期后，可以进行“全线推进”操作，进入下一个阶段。</p> <p>3.生产总监岗位可以进行生产线产品类型的转变即转产。</p> <p>4.生产总监岗位具有技改功能：缩短当前生产线的生产周期。</p> <p>5.生产总监岗位具有全线开产的功能：将可以停产或者待产状态的生产线进行生产操作。</p> <p>6.生产总监岗位可以对生产做出生产计划，精准生产，具有生产线预配功能。 7.年初订货：年初阶段，各公司竞标，竟争销售订单。</p> <p>8.平台对于现货可以进行自由买卖产品，现货现结。</p> <p>9.S+Cloud认知实践教学平台 V1.0 可以查看全部厂房信息，并可进入单个厂房操作生产线。</p> <p>C、采购总监岗位</p> <p>1.S+Cloud认知实践教学平台 V1.0 可以查看原材料库存和原材料订单，支持对到货订单进行采购入库。</p> <p>2.S+Cloud认知实践教学平台 V1.0 可以进入原料订货功能订购生产所需的原材料。</p> <p>3.进入现货交易市场自由买卖原料。</p>	

		<p>4.年初订货：年初阶段，各公司竞标，竞争销售订单。</p> <p>D、财务总监岗位</p> <p>1. 财务总监岗位有费用支出功能：对每个月应缴费用进行缴纳。 2. 财务总监岗位可以进行财务拨款，当某岗位进行资金申报时，财务部可以通过拨款操作进行批准或者驳回操作。如果岗位的申报没有进行“批准”或者“驳回”操作时，当前岗位则无法进行二次申报。 3. 财务总监岗位可以进行往来账操作和查看：可以进行应收款、收现及贴现操作。 4. 财务总监岗位可以进行反向拨款：如果某个岗位资金过多时，可以进行资金的反向调拨，将其岗位资金拨回财务部。 5. 财务总监岗位具有贷款功能：资金不足时，可以向银行进行有偿借款。 6. 财务总监岗位具有收支明细查看功能：分为“收支明细”和“贷款明细”，可以查看所有岗位的各项资金流向和贷款的时间、金额以及利息等。 7. 报表功能：年末阶段，财务经理可以进行报表的填写和提交。 8.年初订货：年初阶段，各公司竞标，竞争销售订单。</p>		
		<p>E、总经理岗位</p> <p>1. 总经理岗位通过消息中心可以查看所有岗位的资金运作情况。 2. 总经理岗位可以进行厂房购买、租用及续租操作功能。 3. 总经理岗位可以进行预算申报获取资金。 4. 总经理岗位可以查看各组的利润、权益和分数组以及展现各组对应的排名。 5. 总经理岗位可以进行“市场准入”（即开拓市场）和“ISO认证”的开发。 6. 总经理岗位可以查看公司内所有岗位的当前情况，如：“资金状况”“产品库存”“原料库存”“厂房状况”“生产线状况”“资质状况”“操作人员”“CSD的集合”“知名度的集合”等。 7. 总经理岗位具有情报支持功能，通过花费资金进行对其他组的间谍活动，可以看到其他公司一个月的经营情况。 8.年初阶段，各公司竞标，竞争销售订单。</p>		



9. 总经理岗位具有战略广告功能，提升企业知名度。

(二) 管理员功能

1. 管理员可以创建多场实训并进行管理。可以对实训的名称、队伍、场次、开始时间等信息进行设定。
2. 管理员可以进行自身账号管理：可以修改自己账号的密码。
3. 管理员可以用工具自行设置规则文件，将规则文件上传至平台规则库。
4. 管理员可进行用户账号管理：可以创建裁判员和学生账号，一键生成相应数量的裁判员和学生账号。可以对裁判员和学生的密码进行修改与重置。
5. 管理员可进行实训规则管理：选中规则后，可重新设定。用户选中规则后，显示规则的详细数据，详细的订单数据和预测图。
6. 管理员在每个阶段都可以对比赛时长进行设定。
7. 管理员可以进行其他比赛信息设定：包括最小核算节点、是否自动开启下一阶段等。

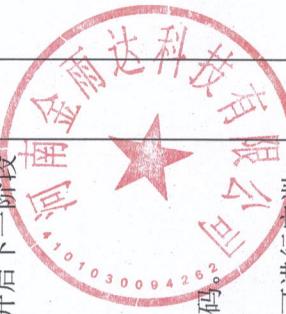
(三) 裁判员功能

1. 裁判员可进行账号管理

- 1.1 自身账号管理：可以设定裁判员名称，修改账号密码。
- 1.2 学生账号管理：显示所有学生的账号和密码，可以修改学生的密码。

2. 教师/裁判具备以下管理功能

- 2.1 比赛开始：开启比赛时间轴的功能，裁判端开始比赛后，学生方可进行实训。
- 2.2 时间轴显示：实训时间轴实时显示，裁判员对实训进行实时监控。
- 2.3 节点结束：裁判可随时结束单一时间的时间，减少无效等待，自由控制实训时长。
- 2.4 实训暂停：实训过程中，裁判员可以随时将实训暂停，控制实训流程。
- 2.5 数据保存：在实训暂停或节点结束的情况下，裁判员可将实训数据保存下来，用于实训过程中的数据恢复。
- 2.6 实训重置：数据保存后，裁判员可以通过实训重置将实训数据重置到指定的保



存时间点。

3. 裁判员可以进行报表管理

3.1 报表审核：可以以年度为单位查看学生的利润表、费用表、销售统计表、资产负债表。

3.2 资产负债表快速审核：总览所有队伍的资产负债表的填报正确与否。

3.3 经营状态：可以实时查看学生的企业详情。

3.4 现金流量表：可以实时查看学生的现金流量表。

3.5 各队对比表-利润表：以年度为单位，将所有队伍的利润表进行全面对比。

3.6 各队对比表-资产负债表：以年度为单位，可以将所有队伍的资产负债表进行全面对比。

3.7 各队对比表-广告明细：可以全面的实时查看所有队伍的广告明细值。

3.8 经营评分表：可以以年度为单位查看所有队伍的权益值、权益评分、利润等结果。

3.9 订单明细：每次订单分配完后可查看，详细显示各队伍的订单申请和分配情况。

(四) 学生端功能

1. 学生可进行账号管理：设定昵称、院校等信息，修改账号密码。
2. 学生可以查看规则的详细数据，详细的订单数据和预测图。
3. 进入实训：学生可通过平台进入到实训沙盘，进行学习和训练。

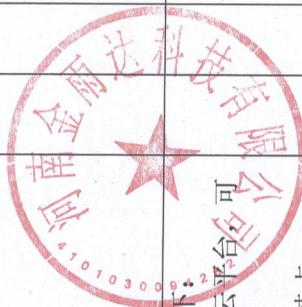
DBE 财务数智化实践教学平台 V1.0 完全响应招标技术参数要求，参数如下：

1、DBE 财务数智化实践教学平台 V1.0 采用分布式架构设计支撑的生态云平台，可以支持公有云、专属云、私有云、混合云模式多种模式的部署。

2、DBE 财务数智化实践教学平台 V1.0 具有高并发、跨平台、跨语言的特点。

3、DBE 财务数智化实践教学平台 V1.0 兼容主流浏览器（Chrome），不需要额外安装其他客户端。

4、DBE 财务数智化实践教学平台 V1.0 采用 TLS 与 SSL 在传输层对网络连接进行加密，有效保证数据的安全性。



新道
科技
股份
有限
公司

700000
套
.00元

1
套

.00元

新道
科技
股份
有限
公司

700000
套
.00元

1
套

.00元

新道
科技
股份
有限
公司

700000
套
.00元

1
套

.00元

新道
科技
股份
有限
公司

700000
套
.00元

1
套

.00元

新道
科技
股份
有限
公司

700000
套
.00元

1
套

.00元

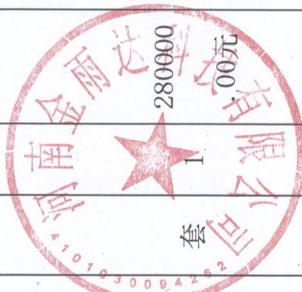
新道
科技
股份
有限
公司

台	<p>5、DBE 财务数据智化实践教学平台 V1.0 可以实现实现通过对客户端接口调用，对用户行为进行数据采集及大数据分析。</p> <p>6、DBE 财务数据智化实践教学平台 V1.0 可以满足大数据与会计、大数据与财务管理、电子商务、市场营销、现代物流管理、金融科技应用、中小企业创业与经营、网络营销与直播电商等专业学生所要达到的应用技能的学习、训练。</p> <p>7、DBE 财务数据智化实践教学平台 V1.0 可以提供理论教学与应用技能实训教学相结合的综合教学模式，平台包含丰富的教学场景和教学案例。</p> <p>8、DBE 财务数据智化实践教学平台 V1.0 支持标准操作流程模式，学生按照标准操作流程进行业务处理操作、财务处理操作，当操作错误时，系统会给出提示。</p> <p>9、DBE 财务数据智化实践教学平台 V1.0 支持自由操作流程模式，在标准操作流程基础上可以进行自由操作。</p> <p>10、▲DBE 财务数据智化实践教学平台 V1.0 包含教学中心、自由训练中心、模拟考试中心。平台自由训练模块包含应用题面、操作练习题、初始数据源、训练评分点；根据学生操作记录进行甄别，即时给出成绩及错误提示，达到自评自考的进阶训练目的。可以支撑 1+X 财会类职业技能等级证书培训和考试。</p> <p>11、▲DBE 财务数据智化实践教学平台 V1.0 包含企业真实业务应用系统和相关业务仿真系统的操作讲解，可以引用演示课件还原真实平台内的操作，在演示过程中，带着学生一步一步操作，并判断操作的正确性，使学生能按照标准流程完成系统操作。</p> <p>12、DBE 财务数据智化实践教学平台 V1.0 中的模拟考试中心包含考试考务管理及模拟考试题库；模拟考试题库 5 套。按照考试模式，进行模拟考试训练。</p> <p>13、在 DBE 财务数据智化实践教学平台 V1.0 上可以实现财务业务处理的操作练习：采购与应付业务智能处理、费控业务智能处理、能进行销售与应收业务智能处理、固定资产业务及其他财务业务智能处理学习与训练。</p> <p>14、DBE 财务数据智化实践教学平台 V1.0 可以支持对学生的考勤、作业、日志、学习时间、学习教学资源的次数等进行统计、分析、排名。支持查看报表分析、资金、税务、财务、管控数据设置、职业判断题六个维度的完成情况。</p>		



15、DBE 财务数智化实践教学平台 V1.0 能够满足从大纲内容整体学习进度和单个学生学习进度两个维度提供数据化分析。	16、DBE 财务数智化实践教学平台 V1.0 可以进行企业组织与权限维护、企业基础档案维护、财务期初数据维护、电子会计档案管理等基础数据维护学习训练及电子档案管理学习训练。	17、DBE 财务数智化实践教学平台 V1.0 会计档案电子化管理训练内容包括：电子档案整理、装册、归档等基本档案管理；及凭证归档、账表归档、报表归档、业务单据归档等归档处理。	18、▲DBE 财务数智化实践教学平台 V1.0 可以实现费控业务智能处理学习及训练：包括可以处理借款、还款、报销冲借款等普通及特殊业务处理，能使用“费用分摊机器人”自动完成成本分摊、费用计提的工作，执行完成后，自动生成结果报告。	19、DBE 财务数智化实践教学平台 V1.0 可以实现增值税纳税申报学习训练，包括在平台上计算进项税额、销项税额及应交增值税数据；填制增值税纳税申报表及附表，并依据缴款回执生成凭证。	20、DBE 财务数智化实践教学平台 V1.0 可以实现税务云增值税业务处理，可以进行增值税发票管理、扫描开票、企业已保存未开票及已开票数据查询、受票台账查询、增值税发票验证、销项发票管理、进项发票统计表查询、进项认证、进项转出管理、视同销售管理及个税申报的训练。
					21、DBE 财务数智化实践教学平台 V1.0 可以依据企业到账通知发布的要求，在平台上灵活运用“到账通知发布机器人”自动发布款项到账通知。可以依据到账通知领的要求，在平台上应用“到账通知认领机器人”自动认领到账通知，并生成相应的单据和凭证。
					22、DBE 财务数智化实践教学平台 V1.0 可以进行银企直联对账业务处理的学习及操作训练，如：可以进行银行对账单与企业银行日记账的核对，生成银行存款余额调节表，并依据对账明细情况进行对账差异分析；可以依据每日现金盘点结果，完成每日现金实盘数与现金日记账的对账工作；可以进行收款方银行信息维护、人民币



3 数智 财务 共享 服务 工作 平台	品牌： 新道 规格型号： DBE 财务共 享服务中心 实践教学平 台V1.5	DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 采用分布式架构设计完成了生态云平台。 1. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 采用分布式架构部署，支持公有云 / 混合云模式部署； 2. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 基于领域驱动设计 (DDD) 架构指导思想，整体采用前后端分离和分布式微服务的弹性计算架构实现，后端主要基于 Java 的 Spring cloud 实现、前端 NodeJS+Dva+React 实现等，具有高内聚、松耦合、业务单一、高性能、高并发、高可靠、跨平台、跨语言等特点；采用多数据源支持，灵活实现公有云 / 混合云模式部署的技术一致性。 3. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 基于全流程 DevOps 自动化运维，支持持续集成、分析、服务注册与发现、持续部署（基于 docker 的镜像仓库）； 4. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 基础服务层支持 RDS，采用 MySQL 集群搭建，支持数据自动备份，同时使用于 Redis 集群对数据进行缓存，支持大并发；	新道 科技 股份 有限 公司	

	<p>支持纯本地化数据源。</p> <p>5. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 基础服务层支持短信邮件服务、视频直播/点播服务、消息队列服务、OSS 对象存储服务、用户/鉴权服务、RPC 服务、WebSocket 服务等，保证平台的通用性；除短信邮件及直播服务外，其他基础服务都具备本地化解决方案。</p> <p>6. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 支持流程推送服务，采用自主开发的流程引擎，基于拉式处理方式，实现准确流程控制和高效流程推送；</p> <p>7. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 兼容主流浏览器（Chrome, IE, 360 浏览器）；</p> <p>8. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 采用 TLS 与 SSL 在传输层对网络连接进行加密，保证数据的安全性。提供通过对用户操作进行数据采集、存储，对教学、学习、育人过程进行数据采集和数据分析。</p> <p>功能指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 理实结合：DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 提供共享服务中心理论教学与实践教学相结合的综合教学模式，内置丰富的教学场景和案例。 2. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 无缝集成：教学管理平台、学生实训系统与业务平台、共享服务平台可以无缝衔接，实现从教学管理平台免输账号密码登陆至业务平台和共享服务平台，实现单点登陆。业务平台和共享服务平台采用国内应用最广泛的财务共享服务中心系统，将真实的共享服务搬进课堂。 3. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 的动态建模平台：动态建模平台包含组织管理、权限管理、基础数据、流程管理、会计平台、客户化配置、系统管理、开发利用、应用资产管理、报账平台、企业绩效管理平台等功能。支持共享服务中心动态组织建模。 4. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 可进行共享服务委托关系设置：学生可以根据案例设计多种财务共享服务中心模式，支持多共享服务中心。学生可根据企业案例和教学项目设计进行共享中心创建设置；包含创建共享中心、设置委托关系、 			



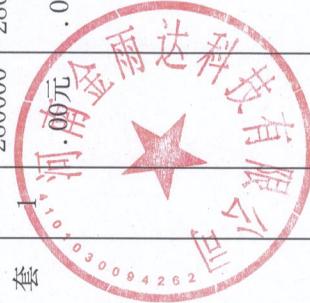
		<p>配置作业组工作、配置作业组用户、配置提取规则、设置任务优先级、设置智能审批等功能。</p> <p>5. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 可以自由设计共享服务中心所处理业务范围：包括费用、应收、应付、资产、现金、总账、档案、合同等模块的业务范围，并与共享服务教学端进行有效集成和数据对接。学生可以根据企业案例自行设计共享服务委托关系，按照组织、业务多个维度定义委托关系，定义业务组织提交业务单据后，可以按业务类型、单据类型、组织、板块等多维度设立任务组和任务池，可以配置每个任务池的任务进入规则，系统自动判断规则满足时将报账任务推送到相应的任务池。</p> <p>6. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 具有共享业务流程设计与实现功能：支持将设计的业财一体化共享流程在实训系统中配置实现，包含费用共享、采购应付共享、销售应收共享、固定资产共享、资金结算共享、税务共享、档案共享、总账报表共享等全面业财税资档融合共享业务；</p> <p>7. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 的共享服务作业平台：学生可以根据共享服务案例设计，将设计的贡献服务中心组织建模方案在实训系统中进行配置，实现共享服务教学端无缝集成；支持作业人员提取单据任务，并进行业务处理；支持作业任务超期预警提示；支持根据设置条件进行自动审批，查看智能审批日志，并对异常情况进行人工处理，以及智能审批任务的汇总及明细的查询；支持作业调度；支持作业查询；</p> <p>8. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 的共享中心作业实训：可以在任务处理及任务管理中提供专事专岗统一界面进行集中作业审核处理，通过对工作量的计量、量比实现规范运营和质量管控；支持按团队和个人两种模式进行财务共享服务中心作业实训体验，可以提取作业量 7000 单，涉及业务单据原始影像 10000 个；系统可以自动甄别学生抢单结果的正确性，并自动计算团队和个人成绩，提供错误原因分析供学生参考。</p> <p>9. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 包含智能共享运营绩效服务：系统可以</p>		

	<p>提供基于派单、影像、审核、绩效看板、运营报告等一体的智能化共享服务运营门户；从部门、员工、单据等角度进行时效、库存量等角度进行统计分析，实现运营服务常用的绩效分析和绩效看板功能，看板可以进行16宫格任意合并、拆分，显示任意内容，支持背景图设置。</p> <p>10. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 可以支持共享中心负责人、作业组长、作业人员角色分工；支持查看组织及共享中心作业人员、工作组任务执行情况。</p> <p>11. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 支持看板管理：定义大屏展示的内容与方式，进行看板监控和数据提取。支持实时预览当前面板定义效果，以及整组看板的滚屏效果。</p> <p>12. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 包含员工信用服务管理：可以查看报账人的信用情况；支持财务共享服务中心在审核报账人的单据时，根据单据的填写情况对报账人进行信用评价。</p> <p>13. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 包含共享中心知识管理：支持管理员将企业公共的知识如：报销制度、业务的操作指引等与具体业务关联，使员工（学生）处理业务时方便查看；支持发布公共知识，供搜索并查看；支持对报账业务进行简要说明。</p> <p>14. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 包含共享服务稽核管理：在周期性的稽核任务下，从指定的作业单据范围中精确地把目标单据抽取出来并进行稽核，发现其中的错误后进行纠正并记录和报告的过程。支持由质检经理定期不定期发起稽核任务，确定稽核方案；支持稽核任务分配给相应稽核员，抽取单据，对经过共享服务中心处理的财务单据进行抽查检验；支持按照组织、交易类型、日期范围、金额大小、业务组等维度定义抽样范围来定义稽核任务；支持稽核报告生成时，可以当前任务的单据抽取及稽核结果，自动计算当前任务下的待检单据数据、样本数量、抽样比例、实际抽样数量、实际抽样次数。支持联查某个具体类型下单据占比等内容，统计和显示稽核出的问题类型及次数。支持联查某个具体类型的单据详细信息同时给出稽核评分建议和稽核评价结果。</p>			



	<p>15. ▲DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 包含仿真商旅服务平台：可提供仿真移动报账 APP，实现移动报销平台与社会化商业平台连接，如火车票、飞机票、酒店预订等功能，使得相关报销数据自动流转到共享中心报账平台。支持事前预算、事中控制、事后分析的费用管控互动学习；仿真商旅平台可与数智财务共享服务平台无缝衔接。具有预算控制，对于超预算的业务自动预警，自动控制。支持对电子会计档案立卷、归档、整理等相关操作，纸质档案外借、归还等功能。</p> <p>16. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 包含电子影像系统：共享服务作业平台可以与电子影像系统集成，支持手机、高拍仪等进行扫描或拍照上传原始凭证的影像档案，并支持 OCR 识别相关信息进行填报，财务共享服务中心基于原始凭证的影像档案进行审核。</p> <p>17. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 支持资金自动支付：共享财务中心通过银企直联进行资金集中自动支付，并且可以联动网银查询收支记录明细。</p> <p>18. ▲DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 中包含共享大数据看板，支持学生可以定义多组绩效看板实验，同时在多个大屏上展示不同的内容。每块展板可以定义多块展板，每块展板可以设置不同的停留时间。每块展板支持按照 16 宫格细分，可以自由合并或拆分，并定义展示内容，满足学生数据分析学习需要。仿真税务云平台可支持税务共享平台的税务处理，支持开具电子普票、增值税普票、增值税专票，支持增值税、所得税、附加税、电子报税申报，支持仿真国家税务总局电子税务局网站等功能。具有仿真中国工商银行功能，可以进行账号密码登录，进行现金业务、转账业务、查询业务等操作。上述平台都可以与数智财务共享服务平台无缝衔接。</p> <p>19. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 支持电子档案应用从会计资料的接收、传递、存储和利用，进行全流程无纸化管理；并虚拟仿真电子银行、电子发票社会化的连接应用，并可与共享服务业务形成有效集成应用。</p> <p>20. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 支持学生设置工作任务优先级的条件范围，如收款单优先级高，金额大的优先级高，以及 4 种晋级模式，让学生充分体验多</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



4	数智 财务 共享 服务 平台	NC Cloud 大型企业数字化平台 2021.05 完全响应招标技术参数要求，参数如下： 1. NC Cloud 大型企业数字化平台 2021.05 包含总账模块：财务核算系统的核心系统，支持处理从会计凭证编制到财务账簿查询的全部会计处理过程。包括初始设置、总账起初余额、凭证管理、现金流量表、财务折算、往来核销、内部交易对账、内部交易协同、汇兑损益、自定义转账、周期凭证、期末处理、账簿查询、管理报表、凭证单管理、总账与业务系统对账、银行对账、总账分析等功能。 2. NC Cloud 大型企业数字化平台 2021.05 包含应收管理模块：支持处理企业所有债权业务及相关管理工作，主要包括初始设置、起初余额、应收日常业务、收款日常业务、坏账处理、坏账管理、催账、期末处理、查询等功能。 3. NC Cloud 大型企业数字化平台 2021.05 应付管理模块：支持处理企业所有债务业务及相关管理工作，其主要包括：灵活的付款协议；应付账款确认环节灵活可配置：入库确认应付账、入库暂估应付——收发票确认应付、收发票确认应付：应付款管理；付款管理；应付核销：支持自动、手动核销。支持同币种、异币种核销。支持录入业务单据过程中即时核销。支持应收冲应付核销；支持更全面的保留审计线索：记录业务日志，包括操作人、操作方式、操作内容等。 4. NC Cloud 大型企业数字化平台 2021.05 包含财务报表模块：支持报表数据手工录入和自动计算，提供为满足教学设计案例企业的内部管理和外部监管上报要求的各种报表进行审核、汇总的服务，提供报表数据的报送管理服务，提供计划任务对报表数据进行自动批量计算。 5. NC Cloud 大型企业数字化平台 2021.05 包含资金管理模块：支持包括企业的对外收付款、划账、结汇购汇、银行到账通知、银行对账、空白票据、期末关账结账、账户汇兑损益结转等业务。资金结算支持共享财务中心通过虚拟仿真银企直联系统，支持教学应用系统与虚拟银行的无缝集成；进行资金集中自动支付；支持资金收付	NC Cloud 大型企业数字化平台 2021.05 NC Cloud 大型企业数字化平台 2021.05 NC Cloud 大型企业数字化平台 2021.05 NC Cloud 大型企业数字化平台 2021.05 NC Cloud 大型企业数字化平台 2021.05	套	280000 280000 280000 280000 280000	280000 280000 280000 280000 280000	科技 股份 有限 公司	用友 网络 科技 有限公司 

	<p>款计划的报送管理、控制、分析。支持银企自动对账、成员单位对员工付款支持委托资金组织结算、资金组织设置代理结算账户、银行账户支持一个账号下设置多个币种子户等新功能。</p> <p>6. NC Cloud 大型企业数字化平台 2021.05 可以进行供应链基础数据设置：支持采购、销售、库存等业务相关的基础设置定义。包括供应链基础设置、采购管理、采购价格、委外加工、库存管理、销售管理、销售价格、销售信用、内部交易、营销费用管理、条码管理、无线设备接口、WMS 集成接口、序列号管理等功能。</p> <p>7. NC Cloud 大型企业数字化平台 2021.05 包含合同管理模块：支持企业的各种合同的管理：采购合同、销售合同、其他付款合同、其他收款合同。支持框架协议、具体到物料等不同形式的合同。支持合同的状态管理。合同中全面支持多单位的应用。支持组织、物料的多版本应用。提供合同的全面跟踪，以及汇总查询等。</p> <p>8. NC Cloud 大型企业数字化平台 2021.05 包含采购管理模块：支持依据采购计划进行采购订单、采购到货、采购结算与付款、以及后续执行情况的分析结果作出决策。支持事找人，企业可以按照岗位分工规则设置事找人的规则，比如请购单审批通过后，作为待办事项推送到对应的采购员的工作桌面。</p> <p>9. NC Cloud 大型企业数字化平台 2021.05 包含销售管理模块：系统支持多种销售模式和结算模式，同时提供丰富的销售报表，辅助管理人员进行销售决策。支持销售基础设置、销售报价单、销售合同、销售订单维护、货源安排、销售发票、代垫运费发票、营销费用、销售核算管理、销售查询、销售绩效等功能。</p> <p>10. NC Cloud 大型企业数字化平台 2021.05 包含库存管理模块：企业采购、生产、设备运维等日常计划和控制的基础，支持通过对仓库、货位等管理及出入库业务的管理来及时反映各种物料的仓储和流向情况，为企业其他的日常业务活动和财务核算提供依据。包括库存基础设置、起初数据、入库业务、出库业务、库存盘点、供应商寄存、其他业务、备料计划、库存业务查询、跟蹤查询、储备分析等功能。</p> <p>11. NC Cloud 大型企业数字化平台 2021.05 包含存货核算模块：支持接收各业务系统的数据，如：采购入库单、产成品入库单、调拨出库单、其他出库单等。包括存</p>			



5	数智 财务 共享 服务 中心	品牌： 新道 规格型号： DBE财务共 享服务中心 实践教学平 台	货基础设置、期初处理、入库业务、出库业务、调整业务、账务处理、月末处理、存货查询等功能。 12. NC Cloud 大型企业数字化平台 2021.05 提供报表设计方案：提供全新的支持面向数据方案的行列拖拽式表样设计工具，报表数据可输出报表结构化数据，提供面向业务过程的建模过程，和简洁报表设计过程。让学生学会用所熟悉的业务术语建立数据模型，使得报表系统得以实现数据建模由面向 IT 转向面向业务。支持考取工业和信息化部颁发的 NCIE 应用资格证书。如提供财务人员熟悉的报表项目、科目发生额余额、会计期间、辅助核算等。 13. NC Cloud 大型企业数字化平台 2021.05 包含会计平台：包括平台设置、入账设置、转换模板、分类定义、科目对照表、基础档案转换等功能。可以将各业务单据自动转换成总账凭证、责任凭证、财税凭证，支持按不同报告要求建立多个核算账簿、多准则、多币种、国际化等的应用。 14. ▲NC Cloud 大型企业数字化平台 2021.05 包含 RPA 智能应用模块：包含财务共享服务中心的典型 RPA 应用场景，支持 RPA 自动化机器人的教学应用，学生可以完成 RPA 客户端设置、工作模板构建、机器人管理、设置自动化任务等完整的财务自动化处理实验。支持 RPA 机器人根据单位范围结账，并自动记录结账中的问题，支持 RPA 机器人根据提供账簿以及会计期间自动检查人工检查项的完结情况，并可以进行自动结账并生成结账报告。	DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 完全响应招标技术参数要求，参数如下： 1. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 可进行院校管理：可支持管理员进行院校组织架构管理，进行院校下的学院、专业、班级自定义名称设置；支持通过导入的方式建立学校的组织架构；支持组织结构的增加、修改、停用。支持院校自主维护学校信息，实现院校名称、院校简介、院校 logo 等基本信息进行维护和自定义；支持发布学校公告，支持上传可供下载的附件，并支持随时更新、编辑发布公告，满足教学管理需要；新闻管理：新闻管理：支持编辑学校新闻，随时更新、编辑、访问发布公告。 2. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 可进行教师信息管理：支持新增导入教

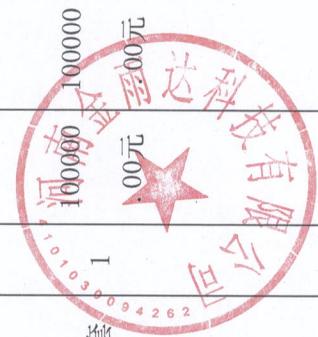


教学管理系	统	<p>台V1.5 师名单，并进行基本信息维护；支持组织机构维护，新建/导入教师名单自动创建对应的学院、专业，支持人工创建、编辑、删除学院、专业；支持教师查看管理员授权使用的课程的基本信息；支持主讲、助教教师自由组合配置，实现多名教师在线协作开展教学。</p> <p>3. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 可进行学生信息管理：支持批量导入学生名单，并进行基本信息维护修改。新建/导入学生名单自动创建对应的学院、专业、班级，支持人工创建、编辑、删除学院、专业、班级。</p> <p>4. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 可进行教学分组管理：支持设置案例分组与自定义分组两种分组方式。案例分组：按照课程中涉及的岗位，固定每个团队内的成员人数，教师可以设置小组数量；自定义分组：小组人数和分组数量，都由教师自定义设置；支持老师添加删除小组成员并设置组长。</p> <p>5. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 可进行班级管理：支持管理员给教师进行课程授权；支持多种模式加入教学班，可以由教师直接根据行政班批量授权学生加入教学班或使用邀请码邀请学生加入教学班，邀请码加入方式，支持教师设置加入是否需要教师审批；支持创建教学班，对教学班进行创建、编辑、发布、删除、关闭的操作，并进行开课时长设置；支持多种课程授课方式，实现批量添加校内学生上课以及开放授权申请面向课外学生组织授课方式，支持教师将学生移除教学班、批量重置学生密码；支持强制下线，在授权课程列表上，可以查看当前课程的，本人开设的教学班下，所有在线学员，并将学员进行并发下线处理。</p> <p>6. ▲DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 包含校园大数据统计分析：可支持管理员对平台所有数据进行分析，展示平台用户总数量、教师数量、学生数量、课程数量、教学班数量、教学资源数量等信息。并按照学院、专业、年级对教师、学生、课程、教学班、教学资源进行交叉对比排行。支持学生分析，以年级、学院、专业等维度分析学生数量；展示不同入学学历、毕业院校类型分布；支持师资分析，以学院、专业、学历、职称等维度对教师情况进行分析；支持教学班分析，以学院、专业等维度分析教学班数量；按开班课程、学习人数、开课教师等维度进行排名。</p>
-------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>7. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 可批量查看、下载、评分学生提交的作业、小组提交的团队成果，可以进行直接推送、开启互评、结束互评，并根据考核方案设置的评分分组内评分、组间评分、教师打分等方式进行打分；可以按学习全过程查阅，可以查看学生平时成绩、主观评分、最终成绩，可以按学习全过程查阅，可以按学习全过程查阅，可以按学习全过程查阅，可以按学习全过程查阅，可以按学习全过程查阅。</p> <p>8. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 可进行测评与考试管理：支持教师查看学生测验情况，可以查看测验试题数量、完成人数、学生成绩、正确率、平均分数、答题主题时长等学情数据；支持分个人或团队查看学生提交的实训总结并进行下载和评分，可以批量评分。可退回学生已提交的总结。可以查询总结，可查看当前提交进度；教师可针对学生进行主观项打分或批量打分。</p> <p>9. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 可进行学情统计管理：支持教师查看自己教学班的学生学习行为，考勤率、作业提交率、平均成绩、测试正确率、课程时长进行分析，对学习时间、学习次数进行分析；支持教师查看自己教学班的学生疑点难点，将课堂练习、任务，提炼错误率高，做错次数多，帮助教师掌握教学难点；教师可以查看班级学生下，学生领导力排名，各团队组内成员领导力排名，各团队综合情况排名、各学生在自己团队下的综合表现排名；教师课查看班级内学生进行角色扮演的岗位情况，对学生在课程中的自学能力、沟通能力、分析能力、总结能力、实践能力成长进行分析。</p> <p>10. ▲DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 支持教学过程管理：支持案例探究教学，根据开课要求大纲执行推送学习任务；支持在课堂上随时发布课堂签到；支持老师通过班级考勤列表或学生个人两种维度查看班级考勤情况；支持教师控制随堂练习、节点任务、流程任务等组件的答案是否开放。支持教师在线设置投票信息，发起问答教学互动投票，教师可查看学生投票结果；支持教师查看教学组件的学生完成比例，并能详细查看每一个学生的进度详情。</p> <p>11. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 提供业务背景介绍、业务操作指引、业务相关理论等教学资源，包含视频、文档等多样形式的线上资源与知识点 300 个，支持学生可以通过立体化教学资源（二维码获取）实现线上线下混合学习、翻转教</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



6	数智 财务 共享 服务 中心 学生 实训 系统	品牌：新道 规格型号： DBE财务共 享服务中心 实践教学平 台V1.5	DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 完全响应招标技术参数要求，参数如下： 1. ▲DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 的系统可构建完整的企业财务管理业务工作场景，在了解任务后让学生直接从课程中跳转进入真实企业应用平台进行共享业务处理。支持学生开展案例探究学习，熟悉并分析案例企业财务共享前后业务流程的优化过程，并进行相应的绩效考评，提供操作指引、任务描述、操作步骤说明及演示视频等教学资源。 2. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 支持查看本课程成绩单，成绩单根据考核方案由系统自动计算，支持查看成绩明细到末级，支持可视化视图查看成绩；支持学生参与课堂投票，并查看投票结果。 3. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 支持上岗或不上岗两种方式完成实训任务；支持学生岗位扮演，支持学生上岗、下岗、换岗。支持岗位灵活换岗，一人可以扮演多岗位。 4. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 支持学生学号、授权申请等多种方式加入教学班，支持随时查看教学班加入进度，支持学生查看待办内容学习或实训；支持学生随时响应教师的签到；支持学生查看待办内容，点击可直接进入待办内容学习或实训。 5. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 支持学生自主学习老师推送的学习任	新道 科技 股份 有限 公司  100000 100000 1 00元 套 94262



- 务；支持学生进行随堂测验并查看老师开放的答案；支持两种提交作业方式—个人和团队；支持学习视频、文档等学习资源；支持按照流程分角色进行实训；支持学生组队，自定义组长、团队名称、口号、形象照等信息；支持小组上传团队成果并按照教师设置的“教师评分、组内互评、组件互评”评分方式进行成果互评。
6. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 支持学生学习行为分析：支持对学生的考勤、作业、日志、学习时间、学习教学资源的次数等进行统计、分析、排名，评价学生学习态度与努力情况；支持知识难点分析为学生统计在课程学习期间，错误的随堂练习、实训任务，并提供正确答案供学生自我提升。
7. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 包含学生实训课程内容：包括财务共享中心规划与设计、费用共享、采购应付共享、销售应收共享、资金结算共享、固定资产共享、税务共享、档案、总账、报表等共享业务处理。
8. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 含有实训拓展内容：战略财务、业务财务与共享财务的关系；财务共享服务中心运营管理的目的与定位等。
9. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 支持混合云部署，支持院校开展成本会计、管理会计、基础会计等相关的专业课程的线上线下混合教学，提供线上的学习账号，学习资源，学习评价等服务。
10. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 有配套教学案例：可以提供真实集团企业的实例数据；提供企业经营管理全景仿真的基础数据账套。
11. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 提供业务背景介绍、业务操作指引、业务相关理论等教学资源，包含视频、文档等多样形式的线上资源与知识点 304 个，支持学生可以通过立体化教学资源（二维码获取）实现线上线下混合学习、翻转教学。
12. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 的团队空间可以查看本组成员上传的资源。

7	财务共享服务物理教学沙盘	品牌：新道 规格型号：DBE财务共享服务中心实践教学平台V1.5	DBE财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 完全响应招标技术参数要求，参数如下： 1. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 提供理实结合教学模式：可以提供共享服务中心理论教学与实践教学相结合的综合教学模式，内置丰富的教学场景和案例。可以与财务共享服务平台、业务平台有效结合。 2. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 支持财务共享规划设计与方案实现：支持学生将财务共享服务中心规划设计在教学沙盘上演练实战，可以将最终设计方案在信息系统中实现。 3. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 的实训组织形式：支持学生分组、分角色实训，老师分组指导。 4. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 的沙盘具有开放性及灵活性，支持财务共享中心多种规划设计，在模式设计中包含单中心、多中心、专长中心，同时匹配不同服务对象、服务内容。 5. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 包含实训案例：课程提供基于真实企业实践开发设计的案例背景，符合集团企业财务服务共享中心建设真实情境，学生通过沙盘运营推演，感知真实企业财务共享中心建设过程。 6. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 沙盘规格：沙盘面实物规格，挂盘为 1650mm×1100mm；支持悬挂和平铺两种模式应用。 7. 我公司可以提供模拟企业财务共享中心规划建设的物理介质平台及辅助教具，物理介质沙盘支持挂盘、摆盘两种教学方式，辅助教具 484 个；可以与电子沙盘结合进行实训和竞赛练习。 8. DBE 财务共享服务中心实践教学平台 V1.5 实训内容模拟集团企业财务共享服务中心建设过程中高阶规划设计全过程，支持推演设计。 9. 我公司提供的平台课程以某知名公司财务共享建设方法论为模型依据，支持学生完成财务共享服务中心建设高阶规划核心要素规划 9 种，包括：战略定位、模式设计、选址设计、组织设计、流程设计、信息平台、业务流程职责切分、技术规划、人员三定。	套	1	150000 .00元	150000 .00元	新道 科技 股份 有限 公司

8	智能 财务 应用 实践 平台	品牌：新道 规格型号： DBE智能财 务实践教 学平 台V1.0	DBE智能财务实践教学平台 V1.0 完全响应招标技术参数要求，参数如下： 一、技术指标 1. DBE智能财务实践教学平台 V1.0 采用分布式架构设计完成了生态云平台。支持公有云/混合云模式部署； 2. DBE智能财务实践教学平台 V1.0 基于领域驱动设计（DDD）架构指导思想，整体采用前后端分离和分布式微服务的弹性计算架构实现，后端主要基于 Java 的 Spring cloud 实现、前端 NodeJS+Dva+React 实现等，具有高内聚、松耦合、业务单一、高性能、高并发、高可能、跨平台、跨语言等特点；采用多数据源支持，灵活实现公有云/混合云模式部署的技术一致性。 3. DBE智能财务实践教学平台 V1.0 基于全流程 DevOps 自动化运维，支持持续集成、	 新道 科技 股份 有限 公司

	<p>分析、服务注册与发现、持续部署（基于 docker 的镜像仓库）。</p> <p>4. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 基础服务层支持 RDS，采用 MySQL 集群搭建，支持数据自动备份，同时使用于 Redis 集群对数据进行缓存，支持大并发；支持纯本地化数据源。</p> <p>5. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 基础服务层支持短信邮件服务、视频直播/点播服务、消息队列服务、OSS 对象存储服务、用户/鉴权服务、RPC 服务、WebSocket 服务等，保证平台的通用性；除短信邮件及直播服务外，其他基础服务都具备本地化解决方案。</p> <p>6. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 支持流程推送服务，采用自主研发的流程引擎，基于拉式处理方式，实现准确流程控制和高效流程推送；</p> <p>7. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 兼容主流浏览器（Chrome, IE, 360 浏览器）；</p> <p>8. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 采用 TLS 与 SSL 在传输层对网络连接进行加密，保证数据的安全性。</p> <p>9. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 提供通过对用户操作进行数据采集、存储，对教学、学习、育人过程进行数据采集和数据分析。</p> <p>10. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 可利用融合大数据、云计算、人工智能等多种智能技术，涵盖财务管理自动化、实时会计、智能财务等核心应用，包括 RPA 设计平台、事项库平台等。</p>	<p>二、DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 功能指标</p> <p>1. ▲DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 可满足学生实操练习及老师教学需求，实训课程系统包含 21 个 RPA 财务机器人应用场景的课程资源。满足采购、销售、费用等行业财融合下的 RPA 机器人设计的学习任务，支持学生可以从现状流程体验、方案设计、机器人开发利用的应用的完整线上学习项目和学习任务；实验机器人包括与企业真实系统打通应用的供应商维护机器人、客户维护机器人、订单录入机器人、收入确认机器人、报销单填报机器人、采购订单机器人、三单匹配机器人等。</p> <p>2. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 系统中内置丰富的教学场景和案例，可以实现</p>	

	<p>理论教学与实践教学相结合的综合教学模式，</p> <p>3. ▲DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 可保证教师教学内容贯通及学生业务知识连贯，系统中设置有仿真网店交易平台、仿真仓储管理系统、仿真商旅服务平台、仿真支付结算平台、仿真报表工具、仿真卖家平台、WMS、仿真管理报告平台等外部交易平台，支持教学应用系统与仿真系统的无缝集成。DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 与 ERP 平台、教学管理和学习实训系统可实现无缝衔接，RPA 可以无缝嵌入主流的企业应用平台，通过系统内“埋点”，实现虚拟化和统一账户接口。</p> <p>4. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 的 RPA 设计器平台中，学生可以根据任务要求通过流程设计器使用普通变量、列表变量、字典变量、条件变量、循环变量、文件命令等工具命令，设计业务流程脚本，并制作 RPA 机器人（浏览器机器人等），通过机器人执行具体任务的自动化脚本。</p> <p>5. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 具有动态建模平台，支持教师及学生的自有业务流程设计，包含组织建模、权限管理建模、基础数据建模、流程建模、客户化配置建模、特定领域的平台建模。</p> <p>6. ▲DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 系统中衔接有事项库平台，具有事项法会计原理解学习任务与学习资源；支持事项库技术实现后财务管理日常工作流程和场景体验，实现从原始事项到事项转换到标准事项以及最后到管理报告平台的会计服务系统配置，实时生成定制化管理报表。支持对多业务系统 17 种原始单据的事项数据采集，支持对事项转换进行公式编辑器的设置，让学生实现从业务财务视角完成业务数据收集和财务管理报表的相关学习。</p> <p>7. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 有 RPA 机器人客户端：支持脚本变量自定义的个性化设计，变量类型包含文本、日期、数值、时间、布尔、密码、E-mail、网址等，变量包括（用户变量、系统变量）。</p> <p>8. ▲DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 包含的 RPA 机器人设计平台可支持 RPA 机器人模板管理、RPA 机器人设置、RPA 机器人运行等功能，支持多类型的命令设计器，如多种财务应用系统、Python 等的应用命令设计、浏览器命令、Office 命令、网络</p>		



	<p>命令、邮件命令、流程设计（条件、循环、异常处理、变量、任务、调试、报告等）、数据（字符串、数值、日期、Xml、Json、正则、文本文件、编码、pdf）、图像（OCR、截图、截屏）、系统（屏幕、Windows、剪切贴、文件、程序与进程、输入等）、其他（添加代码注解）、命令组等的功能应用。</p> <p>9. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 包含会计平台：支持建立多个核算账簿、多准则、多币种、国际化等的应用；支持责任会计体系和成本核算体系、合并报表与账簿等的业务应用。</p> <p>10. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 包含管理报表平台：可以支持同一原始事项从组织、业务线、产品等多维度的绩效分析展现，支持数据报表和数据可视化两种形式。</p> <p>11. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 支持案例企业各业务场景对管理报表的出具，包括费用部门结构分析表、费用结构趋势分析表、组织损益表、多维收入分析、多维销量分析、营业员业绩分析表等 12 种报表应用。</p> <p>12. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 可以依据新收入准则对企业收入业务重新评估和判断，确定收入确认标准。学生学习根据不同的交易类型或交易规则确定核算规则以及经营管理规则。</p> <p>13. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 具有业务流程优化功能，学生可以对原有财务业务流程依据、流程再造理论进行审视和判断，定位问题，利用智能技术优化解决这些问题。同一交易模式，使用不同智能技术实现流程优化，彻底讲透交易类型的特点和本质，对没有接触过的案例企业，也能快速了解业务特点，抓住流程脉络。</p> <p>14. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 系统预置 14836 条原始业务事项，可以让学生充分体验完全不同数量级的企业真实业务场景，体会智能技术在企业应用的情况。</p> <p>15. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 提供丰富的教辅资源：</p> <p>(1) 可提供配套教学的企业案例，包括交易类型，交易数据（脱敏），企业管理制度、管理和业务流程图等。</p> <p>(2) 可提供实训任务的业务背景介绍、业务操作指引、业务相关理论等教学资源，</p>			



9	智能财务教学管理平台	品牌：新道 规格型号：DBE智能财务实践教学平台V1.0	3. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 支持上课时间管理，可以设置本校的基本课程时间安排，可以设置到分钟。 4. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 包含学籍管理：支持查看学生个人信息、人培方案、课程安排、课程成绩等。 5. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 包含教学计划管理：支持课程及课程学分、课时、选课方式、适用学期等信息。 6. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 包含题库管理：可以支持自定义试题分类和批量导入试题。 7. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 支持课表查询：支持学院、专业、年级、教师不同维度课程安排。 8. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 可以进行考勤统计：支持查看全校学生的课程签到情况，可以导出 excel。 9. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 支持试卷策略管理：支持创建考试试卷策略，设置试卷使用的题库、题型、难度、设置题型分数、允许次数、答题时间、及格标准等信息。 10. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 支持教师信息管理：可以新增和导入教师名单，	1	130000 ·00元	130000 ·00元	套	新道科技股份有限公司 	

	<p>支持进行基本信息维护（姓名、性别、学院、专业、教工号、手机、邮箱等）；支持组织机构维护：可以新建和导入教师名单自动创建对应的学院、专业，支持人工创建、编辑、删除学院、专业。</p> <p>11. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 支持排课管理：课程排课信息，包括课程名、班级、主讲教师、课程时间（周次，星期，开始时间，结束时间）。</p> <p>12. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 支持课程管理：支持给校内教师授予课程权限，授权后教师可以进行开课授课。</p> <p>13. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 支持新闻管理：支持学校发布校内新闻，并随时对新闻进行编辑。</p> <p>14. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 可进行考试科目管理：支持自定义考试科目。</p> <p>15. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 能进行学生信息管理：支持新增、导入学生名单，进行基本信息维护（姓名、性别、学院、专业、班级、学号、邮箱、手机号等）；支持组织机构维护：新建、导入学生名单自动创建对应的学院、专业、班级，支持人工创建、编辑、删除学院、专业、班级。</p> <p>16. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 支持组织架构管理：支持组织结构的增加、修改；支持学院下专业的顺序调整，支持专业下班级顺序的调整。支持建设院校下的学院、专业、班级。支持自定义名称；支持通过导入的方式建立学校的组织架构。</p> <p>(二) DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 教学管理功能指标</p> <p>1. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 支持教学班管理，可以对教学班进行创建、编辑、发布、删除、关闭。</p> <p>2. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 能够进行教学团队设置：支持主讲教师添加其他教师如主讲、助教等角色一同授课。</p> <p>3. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 有课程管理功能：支持教师查看管理员授权使用的课程的基本信息。</p> <p>4. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 有考勤管理功能：支持在课堂上随时发布课堂签到；支持教师根据实际情况，调整班级内学生的签到情况支持老师通过班级考勤列</p>		

表查看班级考勤情况。

5. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 支持设置固定人数与自定义人数两种分组方式。
6. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 有团队管理功能：支持老师添加、删除小组成员并随时调整组长。

7. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 具有教学互动功能，可以支持教师在线设置投票信息，发起投票，并查看学生投票结果。

8. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 支持学生授权管理：支持多种模式加入教学班，例如邀请码加入方式。支持教师设置加入是否需要教师审批。

9. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 有学生加入管理：老师审批通过邀请码方式进行加入的学生，支持教师将学生移除教学班，支持老师批量重置学生密码。

10. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 有强制下线功能：支持在授权课程列表上，可以查看当前课程的，并能进行学员下线处理。

11. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 支持教学大纲推送：支持案例探究教学，根据开课要求大纲执行推送学习任务。

12. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 有资源中心：支持教师下载课程预置的下载资源进行备课。

13. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 支持进度查看功能：查看教学组件的学生完成比例，并能详细查看每一个学生的进度详情，统计各组件学习次数与学习时长等学情数据。

14. ▲DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 中包含考核评价设置：管理课程考核方案，可以根据实际情况，自定义课程标准考核方案考核项占比，支持单独设置随堂测验、团队成果明细权重，具有对每一份随堂测验、团队成果设置权重，团队成果可以针对教师评分、组间互评、组内互评分别设置权重的功能。

15. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 可进行答案开放管理：支持教师控制随堂练习、节点任务、流程任务等组件的答案是否开放。

16. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 有作业评分管理：支持查看学生提交的作业，





- | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 可以按待评分、已完成进行筛选；可以查看每个作业的提交情况，可以下载作业，可以针对作业进行评分；可以批量打包下载所有已提交的作业，用于教学存档。 | 17. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 支持测验管理：教师查看学生测验情况，可以查看测验试题数量、完成人数、学生成绩、正确率、平均分数、答题时长等学情数据。 | | |
| 18. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 有成果管理：查看、下载小组提交的团队成果，可以直接推送、开启互评、结束互评。支持教师查看小组提交情况、小组得分情况、小组排名等信息，成果管理是根据考核方案设置的评分组内评分、组间评分、教师打分等方式进行打分。 | 19. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 有教师评分模块：教师可以针对学生进行主观项打分或批量打分。 | 20. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 有考评成绩管理：可以汇总两级查看学生分项成绩，可以查看每个学生具体成绩，可以详细到末级。 | |
| 21. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 有学情统计模块： | (1) 学生学习行为分析：支持教师查看自己教学班的学生学习行为，对考勤、作业、日志、课堂互动等学习行为进行分析，支撑对学习资源进行学习时间、学习次数的数据分析；
(2) 能力成长分析：教师课查看班级内学生进行角色扮演的岗位情况，对学生在课程中的自学能力、沟通能力、分析能力、总结能力、实践能力成长进行能力值的量化评价分析。 | (3) 团队分析：教师可以查看班级学生下，学生领导力排名，各团队组内成员领导力排名，各团队综合情况排名、各学生在自己团队下的综合表现排名；
(4) 难点疑点分析：支持教师查看自己教学班的学生疑点难点，将课堂练习、任务，提炼错误率高，做错次数多，帮助教师掌握教学难点。 | |
| | | | |
- 可以按待评分、已完成进行筛选；可以查看每个作业的提交情况，可以下载作业，可以针对作业进行评分；可以批量打包下载所有已提交的作业，用于教学存档。
17. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 支持测验管理：教师查看学生测验情况，可以查看测验试题数量、完成人数、学生成绩、正确率、平均分数、答题时长等学情数据。
18. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 有成果管理：查看、下载小组提交的团队成果，可以直接推送、开启互评、结束互评。支持教师查看小组提交情况、小组得分情况、小组排名等信息，成果管理是根据考核方案设置的评分组内评分、组间评分、教师打分等方式进行打分。
19. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 有教师评分模块：教师可以针对学生进行主观项打分或批量打分。
20. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 有考评成绩管理：可以汇总两级查看学生分项成绩，可以查看每个学生具体成绩，可以详细到末级。
21. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 有学情统计模块：
- (1) 学生学习行为分析：支持教师查看自己教学班的学生学习行为，对考勤、作业、日志、课堂互动等学习行为进行分析，支撑对学习资源进行学习时间、学习次数的数据分析；
- (2) 能力成长分析：教师课查看班级内学生进行角色扮演的岗位情况，对学生在课程中的自学能力、沟通能力、分析能力、总结能力、实践能力成长进行能力值的量化评价分析。
- (3) 团队分析：教师可以查看班级学生下，学生领导力排名，各团队组内成员领导力排名，各团队综合情况排名、各学生在自己团队下的综合表现排名；
- (4) 难点疑点分析：支持教师查看自己教学班的学生疑点难点，将课堂练习、任务，提炼错误率高，做错次数多，帮助教师掌握教学难点。

10	财务 学生 实训 系统	品牌：新道 规格型号： DBE智能财 务实践教 学平台V1.0	DBE智能财 务实践教学 平台V1.0 支 持完成作业， 支持两种提交作 业方式-个人和 团队。 2. 我公司提 供的平台课 程，支持学 生按照流程分 角色进行实训。 3. 我公司提 供的平台课 程，根据教 学内容实际确 定，支持学 生采取上岗或 不上岗两 种方式完成实 训任务。 4. 我公司提 供的平台课 程采用项目式 学习方式，驱 动学生自主学 习老师推送的 学习任务；支 持老师开放的 答案；可以进 入实验环境操 作实验。 5. DBE智能财 务实践教学平 台 V1.0 中，学 生可以通过团 队中心进行组 队，支持组长 增加、删除、调 整组员，支持设 置团队名称、口 号、形象照，支 持设置团队名 称、口号、形象 照。	6. 我公司提 供的平台课 程，采用岗位 扮演方式学 生体验学习，学 生可以上岗、下 岗和岗位灵活换 岗，一人也可扮 演多岗位，进 行全面体验学 习。 7. DBE智能财 务实践教学平 台 V1.0 中，学 生可以通过邀 请码加入教学 班，也可批量 导入学生信息直 接进入教学班； 支持随时查看教 学班加入进度。 8. DBE智能财 务实践教学平 台 V1.0 支持签 到功能，学生可 随时响应教师的 签到。 9. DBE智能财 务实践教学平 台 V1.0 支持教 学过程中课堂投 票功能，并查看 投票结果。 10. DBE智能财 务实践教学平 台 V1.0 具有考 试管理功能，可 以显示有权进入 的所有考试，包 括考试名称、考 试科目、有效时 间、已考次数、允 许次数等信息； 考试自动计时，到 时自动交卷；支 持查看答案及答 案解析。 11. DBE智能财 务实践教学平 台 V1.0 支持通 过真实企业应用 与虚拟仿真业 务共同完 成实训内 容。 12. DBE智能财 务实践教学平 台 V1.0 内嵌真 实企业应用平 台，支持学生直 接从课程中跳 转进入真实企 业应用平台进 行相关业务操 作。 13. DBE智能财 务实践教学平 台 V1.0 有在线 学习模块：支 持学生进行随堂 测验，查 看测验结果， 支持学习视 频、文档等学 习资源。	套	1	168000 .00元	168000 .00元	新道 科技 股份 有限 公司		

14. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 具有团队成果互评功能，可以支持小组上传团队成果并按照教师设置的“教师评分、组内互评、组件互评”评分方式进行成果互评。	15. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 有成绩管理模块：可以查看本课程成绩单，成绩单根据考核方案由系统自动计算，支持查看成绩明细到末级，支持可视化视图查看成绩。	16. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 有待办功能：支持学生查看待办内容，点击可直接进入待办内容学习或实训。	17. 学生学习方式可以支持团队组合和个人自由模式。	18. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 能够对学生学习质量进行评价分析：
		(1) 支持学生的学习行为分析，如学生的考勤、作业、日志、学习时间、学习教 学资源的次数等情况进行统计、分析、排名，多维度分析和评价学生学习态度与努 力情况。	(2) 可以直观的对学生能力成长进行跟踪，对学生在实操过程中进行角色扮演的种 类、次数进行分析，对学生的自学能力、沟通能力、分析能力、总结能力、实践能 力成长进行追踪分析。	(3) 可以为学生统计在课程学习期间知识点分析，如错误的随堂练习、实训任务， 并提供正确答案供学生自我提升。
				(4) 可以对学生及团队进行分析，不仅能够对学生个人的领导能力，还可对团队合 作能力综合分析，分别从组内排名、团队排名等维度进行分析。
				19. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 支持课程章节或阶段测评考试，支持老师发布 的考试。
				20. DBE 智能财务实践教学平台 V1.0 支持课程内各项目实践操作和理论相关的资源的 下载，供学生进行学习。



财务 大数 据数 据处 理系 统	品牌：新道 规格型号： DBE Cloud数智实践教学平台V1.0	一、技术指标 1. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 的 OpenAPI 开放生态服务基于 Restful 接口方式接入，所有接口支持数字签名方式，保证了安全性；支持流程推送服务，采用自主研发的流程引擎，基于拉式处理方式，实现准确流程控制和高效流程推送。 2. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 支持基于 CQRS 的分布式事务处理和数据自动备份，同时使用于 Redis 集群对数据进行缓存，支持大并发和纯本地化数据源。 3. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 基于全流程 DevOps 自动化运维，支持持续集成、分析、服务注册与发现、系统监控、性能监控、预警、日志管理、持续部署（基于 docker 的镜像仓库，Kubernetes 的容器云管理调度平台，在线可视化管理、监控、调度容器）。 4. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 基础服务层支持短信邮件服务、视频直播/点播服务、消息队列服务、OSS 对象存储服务、用户 / 鉴权服务、RPC 服务、WebSocket 服务等，保证平台的通用性；除短信邮件及直播服务外，其他基础服务都具备本地化解决方案。 5. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 基于领域驱动设计 (DDD) 架构的指导思想，整体采用前后端分离和分布式微服务的弹性计算架构实现，其后端主要是基于 Java 的 Spring cloud 实现、前端 NodeJS +Dva+React 实现等，具有高内聚、松耦合、业务单一、高性能、高并发、跨平台、跨语言等特点；采用多数据源支持，灵活实现公有云 / 混合云模式部署的技术一致性。 6. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 采用分布式架构设计支撑的生态云平台。支持公有云 / 私有云 / 混合云模式部署，通过开放平台 (OpenAPI)，支持 ISV(独立平台开发商) 接入，标准化、规范化接入的方式，并提供接入的指南，使接入变得更高效；教学模块支持实验软件与理论知识相结合的“双元”下的学习模式，支持企业内部业财一体经营分析、企业外部投融资行业竞争分析等多类教学内容。 7. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 支持混合云部署，满足国家对在线学习平台的	1 套	320000 .00元	320000 .00元	新道 科技 股份 有限 公司	

	<p>要求，支持院校拓展组织财会专业多门课程的线上线下混合教学。</p> <p>8. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 可以提供线上学习账号，学习资源，学习评价等服务，与学校数智化教学软件能联动衔接。</p> <p>9. 每个独立服务支持分布式集群部署，理论上可以无限横向扩展，提高系统处理能力，支持大规模并发教学场景；轻量级流程引擎，实现高效流程定义与高并发流程执行。</p> <p>10. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 支持服务器本地化部署。</p> <p>11. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 兼容主流浏览器 ie11 和 chrome44 浏览器，无需安装任何客户端及插件，支持 jre7 运行环境；我公司提供软件平台支持数据库 MySQL 5.6 及以上；采用文件系统，支持多种文档、视频类型；支持资源等非结构化文档的开放或加密存储；支持私有存储，并可根据需求额外扩容；支持同时多班级同时开课。</p>	<p>二、DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 功能指标</p> <p>1. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 支持数据源预览，能够在当前页面查看数据源数据的预览，预览数据条数用户能够自行调整。支持按企业简称、财报类型、代码编号方式查询或筛选财报。</p> <p>2. ▲DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 可提供丰富的财务分析数据源：财务大数据处理系统预置丰富的财务分析数据源，包含结构化数据及非结构化数据。数据源包含企业案例数据 1438 家，且案例数据质量连贯、详尽、真实，包含企业财报（季报、半年报、年报）、企业连续 8 年内部经营业务数据。除系统提供预置数据，支持学生在线表单数据填报，多种表单控件，自定义表单审批流程。</p> <p>3. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 支持数据采集训练过程监控：平台预置四个数据采集工作任务脚本代码以供学生学习和操作；后台提供运行日志显示代码运行操作过程；支持每次运行脚本自动清空前序操作数据结果，保证数据实时更新；具备语法编辑器监控屏，用于语法高亮显示、代码编辑、代码保存、代码重置、代码运行等监控功能；具备预览采集结果功能，且预览数据条数用户可自行调整；采集结</p>	

		<p>果支持下载采集数据到本地客户机。</p> <p>4. ▲DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 可与多种工具无缝集成：财务管理数据处理平台与大数据采集工具（仿真上海证券交易所）、大数据清洗工具（全局清晰规则、配置按字段清洗规则等功能）、大数据分析与挖掘工具（包含单企业财务报表数据分析采集、多企业财务报表数据采集、多企业多财务报表数据采集等）、可视化智能分析系统、营销大数据、金融大数据等多模块无缝衔接，实现虚拟化和统一账户接口，单点登录。能够满足计算机语言零基础的财会学生在统一虚拟仿真实践教学平台中完成学习任务、理论知识点学习、大数据分析工具实操、企业实际业务经营决策分析应用完美结合，将真实企业内外部经营大数据分析项目搬进课堂。</p> <p>4. ▲DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 具有数据清洗工具及训练过桯监控功能：数据清洗系统与教学管理平台无缝集成，采用虚拟仿真化和数据流式处理设计；具有全局清洗、个别字段清洗多类规则设置选项，支持 2 种字符清理（非法字符清理、空格清理）、4 种字符替换（包含替换为 NULL、替换为 0、空格替换为 NULL、空格替换为 0）、5 个自定义字段分隔或合并、可添加 16 条清洗规则一次性批量处理；支持缺失值按照均值、中位数、0 值、抛弃数据行多种方式自动填补；具有清洗结果预览、本地下载功能，预览数据条数用户可自行调整；可实现任务重置功能，支持通过重置清空流程内的所有配置信息，变换清洗规则参数进行反复多次数据清洗训练。</p> <p>5. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 具有理实一体化及虚实结合的教学特征，具备大数据及财务管理数据与实践教学相结合的工作任务式仿真教学模式；教学案例及数据来自真实企业经营数据、外部行业数据，内置丰富的教学场景、视频等教学资源，大数据分析平台采用国内应用最广泛的财务云分析系统，合作企业应用实践案例覆盖常见行业企业。</p> <p>6. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 支持数据关联：具有对多个数据源设置关联功能，包含填报数据、本地数据（Excel、CSV）的不同表之间设置关联、企业数据库；支持拖拽方式搭建表间关联（内关联、左关联、右关联、全关联）关系；支持拖拽</p>		



方式追加多张表。

7. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 具有大数据分析可视化故事板制作功能界面，支持学生创建综合分析界面，支持拖拽方式设置故事板布局及可视化对象大小，支持故事板页面分页，页面灵活布局；可视化故事板具有丰富控件，实现对多个可视化过滤筛选，创建数据层级并通过树形对可视化对象进行筛选功能，支持输入 URL 嵌入第三方界面，通过标签可以实现从当前故事板跳转到其他故事板或者第三方界面，支持插入图片，支持 png、jpg、gif 等常见图片格式，支持输入文本文字和插入计算字段的方式形成智能报告，文字和计算字段的样式等均可以设置。

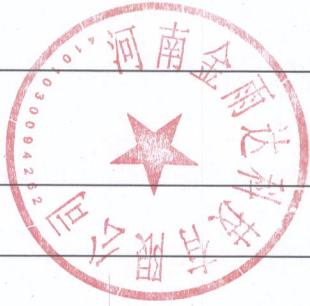
8. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 能够进行数据集创建：具有通过 sql 生成复杂的数据集功能，且支持用户前端拖拽式数据整理与清洗，创建的数据集可以是实时从数据库获取数据，同时支持设置不同的业务规则，把分析数据按照业务规则抽取到执行库中，保证分析数据的执行效率。

9. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 可以进行数据筛选转换加工：具有用户对数据集进行自定义操作功能，包含数据的类型指定和转换，设置多个条件筛选及公式筛选对数据过滤，字段的自定义分组和自定义添加计算字段；

10. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 支持用户查看表和数据集的关联关系及更新记录，实现数据的溯源。包括：最近打开的数据、我的收藏、分析目录、分析设计、数据连接、数据准备、填报设计、填报等功能。

11. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 支持可视化智能分析图表制作：支持教师和学生自定义可视化图表，自定义可以添加计算字段包含字符串、日期、数学函数、上下文函数、判断函数等函数或变量 31 种，实现诸多复杂数据清洗、数据集成；可以设置可视化图表类型包含柱状图、阶梯瀑布图、条形图、图案填充条形图、堆叠柱状图、中国地图、热力图、矩形树图、雷达图等 36 种；可以设置图表参数如名称、缩放比例、前缀、后缀、条件格式、坐标轴等多项内容；可以拖拽式自定义多层次钻取下钻或上卷路径以及自定义每一层的图形样式，实现逐层钻取与查阅数据。

12. ▲DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 有数据挖掘模块：数据挖掘系统与教学管



12	财务 大数 据业 务分 析系 统	品牌：新道 规格型号： DBE Cloud数 智实践教学 平台V1.0	理平台可以无缝集成，采用虚拟仿真和任务流式处理设计仿真 Python 开发环境，预置 scikit-learn、jieba 等算法库，实现回归分析多元回归算法，分类分析朴素贝叶斯算法、决策树算法，文本分析，无监督学习包括：聚类分析 K-Means，降维分析 PCA 算法等 8 种算法模型库；支持学生基于选用模型调整参数、选择变量及切分数据集，可以设置按比例随机抽选训练集与测试集；通过测试集模型验证结果的对比，可以对模型质量进行评估指标和拟合情况评估；完成建模步骤后可以上传新的预测数据集进行因变量结果预测。具有智能分析设置辅助线和预警线功能，用户通过辅助线可以快速识别出数据中的异常值。	13. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 具有数据预测结果预览、本地下载功能，预览数据条数用户可以自行调整；可以实现任务重置功能，支持通过重置清空流程内的所有配置信息，变换模型规则参数进行反复多次数据挖掘训练。 14. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 有可视化ETL工具DI：具有数据抽取、发布及输出数据、数据清洗与校验、维度表处理、事实表处理、作业组件等多种可视化ETL工具，实现数据标准化管理、界面图形化、完善任务调度体系、ETL作业等功能，提高模型、ETL复用度。	DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 完全响应招标技术参数要求，参数如下： 1. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 有大数据在经营者角度的财报分析模块。支持大型企业集团总体的总收入、利润总额、成本总额、主营产品产量、各分支机构收入排名等分析，对企业盈利能力、偿债能力、营运能力、发展能力指标进行分析、异常值监控与数据挖掘，构建反映企业经营状况的管理驾驶舱，提交公司财务状况综合分析报告，全面评价企业经营和盈利状况，判断企业管理的问题所在，给出管理建议。 2. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 有大数据知识讲解部分：包含大数据技术发展及财务大数据分析应用理论知识讲解及大数据分析工具实践初体验。介绍了大数据技术及在财务中的应用、分析云简介、数据上传与连接、可视化图表设计、故事板设计、辅助线与预警线设置等理论知识、结构化/非结构化数据预处理、数据清	套	330000.00元 新道 科技 股份 有限公司 

13	财务 大数 据教 据	品牌： 新道 规格型号： DBE Cloud数 据采集概念、常见工作流程、设计思路和规范，对 Python 基础应用进行讲解与实践、随堂测试。 3. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 有大数据在资金角度的分析模块。支持创建资金管理驾驶舱，小组讨论集团资金议题，支持进行资金存量分析，资金来源分析，债务分析与预警。资金流量预测，利用时间序列法分析，预测下一个期间的资金流量、资金结构分析。 4. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 有大数据在费用角度的分析及数据洞察模块。支持创建管理驾驶舱，支持做费用整体分析（费用结构分析、费用比率分析），进行财务费用分析与数据洞察（财务费用子项构成、财务费用各子项同比增减分析、支出结构分析）；管理费用分析与数据洞察（管理费用子项构成、子项同比分析、增减突出的子项分析、差旅费按部门分析）；对内外部信息进行收集；对异常项目分析其发生的部门和人员，可以给出费用发生的原因，负责人可以给出解释，财务收集信息验证其解释的真实性；提交费用管理报告；销售费用分析与数据洞察（销售费用分析、销售费用小测验）。 5. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 有大数据在投资者角度的财报分析模块：选定数据源进行不同行业企业投资需求分析，支持不同行业分析模型建立与评价，包含选定行业内所有企业盈利能力、偿债能力、运营能力、发展能力多维度横向比较，最终形成根据内外部环境大数据分析的行业发展分析报告。 6. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 有大数据在销售角度的分析及预测模块。支持创建管理驾驶舱，进行客户维度分析，产品维度分析，价格维度分析，确定影响产品价格的因素、收集影响价格的内外部信息，将搜集的信息进行结构化处理与定量分析，建立预测模型，预测下一期间产品的销售价格区间；企业销售分析报告。	DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 完全响应招标技术参数要求，参数如下： 1. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 支持教师信息管理：支持新增导入教师名单，并进行基本信息维护；支持教师查看管理员授权使用的课程的基本信息；支持主讲、助教教师自由组合配置，实现多名教师在线协作开展教学；支持组织机构维护，新	套	1	.00元	152000 .00元	新道 科技 股份



学管理系统	智实践教学平台V1.0	<p>建/导入教师名单自动创建对应的学院、专业，支持人工创建、编辑、删除学院、专业。</p> <p>2. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 支持教学分组管理：支持老师添加删除小组成员并设置组长，支持教学分组管理固定人数与自定义人数两种分组方式。</p> <p>3. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 支持学生信息管理：支持新增导入学生名单，并进行基本信息维护。新建/导入学生名单自动创建对应的学院、专业、班级，支持人工创建、编辑、删除学院、专业、班级。</p> <p>4. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 支持教学过程管理：支持多种形式签到管理，便于组织线上分散、集中教学多种方式；支持教师控制随堂练习、作业、任务等组件的签到是否开放；支持教师在线设置投票信息，发起问答教学互动投票；老师教学过程可以通过统一教学平台，进行教学大纲自定义推送、教学进度查询、学生签到课堂组织管理、课上问题互动投票、操作答案开放等管理方式；支持案例探究教学，根据开课要求大纲执行推送学习任务，让教师能够轻松完成课程的讲授任务；查询各组学生业务实训进度，让教师能够监督教学进度，让学生的学习过程可控、学习效果可预期。</p> <p>5. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 支持院校管理：支持院校组织架构管理，建设院校下的学院、专业、班级自定义名称；支持通过导入的方式建立学校的组织架构；支持发布学校公告，并支持随时更新、编辑发布公告内容，满足教学管理需要；具有新闻管理功能；支持编辑学校新闻，随时更新、编辑、访问发布公告内容；支持组织结构的增加、修改、停用；支持院校自主维护学校信息，实现院校名称、院校简介、院校 logo 等基本信息进行维护和自定义；支持学院下专业的顺序调整，支持专业下班级顺序的调整；</p> <p>6. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 支持测评与考试管理：利于教师查看学生测验情况，方便查看测验试题数量、完成人数、学生成绩、正确率、平均分数、答题时长等学情数据。</p> <p>7. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 支持考核方案管理：支持自定义课程考核方案，</p>
-------	-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



投标人（并加盖公章）：



小写：3408000.00元

合计：大写：叁佰肆拾万零捌仟元整

制定考核项目内容及分布考核占比，考核项目包含小组报告或学习成果、随堂测验、学生互评、组内评分、组间评分、教师打分等多项内容；考核结果可按学习全过程查阅，可以查看学生平时成绩、主观评分、最终成绩，可以批量导出；教师可以针对具体学习单元的主观评分项对学生成绩进行打分；可以批量查看、下载、评分学生提交的作业。

8. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 支持班级管理：支持管理员给教师授授课程权限；支持创建教学班，对教学班进行创建、编辑、发布、删除、关闭的操作；支持多种课程授权方式，支持教师将学生移除教学班，实现批量添加校内学生上课以及开放授权申请面向课外学生组织授课方式。

9. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 支持学生学号、授权申请多种方式加入教学班支持学生查看待办内容学习或实训，也可以支持随时查看教学班加入进度。

10. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 可构建完整的企业财务大数据分析工作场景，支持学生开展案例探究学习，循序渐进引导学生熟悉大数据分析工具、财务大数据分析建模、财务大数据分析解读与决策的业务内容，并进行相应的绩效考评，提供操作指引、任务描述、操作步骤说明及演示视频等教学资源。

11. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 支持查看本课程成绩单，成绩单根据考核方案由系统自动计算，可以支持查看成绩明细到末级，可以支持可视化视图查看成绩；支持学生参与课堂投票，并查看投票结果。

12. DBE Cloud 数智实践教学平台 V1.0 支持学生自主学习老师推送的学习任务；支持小组上传团队成果并按照教师设置的“教师评分、组内互评、组件互评”评分方式进行成果互评；支持学生进行随堂测验并查看老师开放的答案；支持两种提交作业方式-个人和团队；支持学习视频、文档等学习资源；支持学生组队，自定义组长、团队名称、口号、形象照等信息。



备注：1、此表及附件由中标（成交）人填报并加盖公章扫描为PDF格式，连同此表word电子版转采购人。