**投标分项报价表**

项目编号：ZFCG-G2018134-3号

项目名称：许昌工商管理学校“电子商务实训基地建设”项目(B包)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌规格型号** | **技术****参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及****厂家** |
| 1 | 企业经营管理电子沙盘 | 新道V5.0 | 1. 技术指标：
2. ★要求基于J2EE平台，采用B/S架构，使用java开发技术，有独立数据库，支持Win7以上操作系统，能实现一键安装，系统中间件、JDK平台及数据库统一打包在安装程序中，安装过程采用解压 + 复制的方式安装，并在桌面上生成快捷方式。
3. ★要求系统应用采用改进后的MVC架构，展现层通过JSP和Servlet实现；控制层通过Struts实现；模型层通过Java标准类来实现；与数据库的接口采用对JDBC进行轻量级封装Mybatis提供的接口；系统所有操作通过Log4j记录操作日志；使用spring框架，实现层与层之间关联。
4. ★要求使用多用户的统一登录口，系统管理员、教师、学生统一登陆口，只需输入各自的用户名及密码即可登录。
5. 功能指标
6. 软件特点：

可增加多个教学班，满足多名教师，多个班级同时开课。可以所有班级同时备份并恢复数据，也可以单个班级备份及恢复数据。教师可以自行设置本教学班编码规则，以区分不同班级。生产环节在点击开始下一批生产后能同时生产，可以对生产状态进行选择，全选生产或者选择某条生产线单个生产。自由设置市场订单和经营规则，每套系统均配置单独的订单工具和规则工具, 只要将生成的文件置于任意目录下并导入即可使用，便于全国的老师及学生交流规则和订单。配套教辅资料：系统配套不同的规则、订单，分为教学规则、订单及比赛规则、订单。每年均会增加1套当年国赛规则及订单，教学订单及规则不少于2套。1. 功能指标：从教学应用角度分为系统管理员端、教师端、学生端操作，同时提供方案制作功能：
* 系统管理员端：

主要功能是创建教学班、老师管理、权限管理、数据备份。1）建立教学班：创建教学班支持多班教学，共用一台服务器，并且可以控制教学班的开课状态，关闭或删除，关闭的教学班教师仍可以查看历史数据。为院校教学统一管理提供便利。2）教师管理：支持创建多个教师，支持多个教师管理多个教学班多对多的管理模式。3）权限管理：可对已经添加的教师赋予相应教学班的授课权限，一个老师可以对应多个教学班，一个教学班也可以对应多个教师。4）数据备份：可设置备份参数并进行随时备份及数据恢复，关于数据备份用于多个教学班一次性备份，利于保存同期开课的教学班数据及存档。* 教师端：

首先可以确定本教学班的班级人数，确定团队数量，并制定团队编号规则。然后对教学规则、教学订单进行选择并初始化。1）初始化设置：用于每个教学班的规则初始化，灵活选择实训规则和市场订单。2）教学班初始化：可以编辑用户前缀、队数等信息，选择订单方案、规则方案，可设置参数表中各信息。3）查询每组经营信息：显示该组各项经营信息，包括公司资料、库存采购信息、研发认证信息、财务信息、厂房信息、生产信息。4）查询公司资料：可以查询公司资料，如公司名称、组织机构、公司宣言、现金、股东注资等。★还原本年：将某学生组的经营回退到当年年初重新开始经营。★修改密码：可以修改某一组用户密码。★追加资本：为用户进行融资，分为特别贷款和股东注资，可以直接输入注入金额数据。★修改状态：公司经营状态分为“未运营”、“正在运营”和破产。根据各组实际经营情况，修改用户经营状态。★综合财务：可以查阅某学生组当年经营的主要财务信息项，主要有贴息、销售收入、转产费、管理费、信息费、直接成本、产品研发等信息。★综合费用：查阅某学生组每年经营的综合费用表。★利润表：查阅某学生组每年经营的利润表。★资产负债表：显示查阅某学生组每年经营的资产负债表。★现金流量表：显示查阅某学生组每年经营的现金流量表。★订单列表：用于显示查阅某学生组每年的市场订单，以及订单的完成状态和订单的完成时间。★导出Excel：将某学生组的各项经营信息导出成excel格式查阅保存，可以以EXCEL文档形式随时打开浏览。★库存采购信息：可以显示某学生组的原料订购、原料库存、产品库存信息。研发认证信息：可以显示某学生组的市场开拓、产品研发、ISO认证信息。财务信息：显示某学生组的应收账款、长期贷款、短期贷款、特别贷款信息。厂房信息：显示某学生组的厂房信息。生产信息：显示某学生组的生产线信息。5）选单管理：组织参训学生选择订单，学生在全部投入广告后开始参与选单环节（各队按照广告多少排定的顺序，依次选单，但每次只能选一张订单。当所有队都选完一轮后，若再有订单，有二次选单机会各队进行第二轮选单。依此类推，直到所有订单被选完或所有队退出选单为止）6）竞单管理：主要是对竞单的年份及数量进行管理。7）组间交易：教师对不同参训组之间的交易进行记录并完成交易，实现参训组间的产品、数量和金额的交易。8）排行榜单教师可以根据实际教学情况进行加分、减分操作，并显示和查询学生组经营的最后成绩排名。9）公共信息显示某一年份的经营利润以及权益列表，同时可以选择某一组的综合费用表、利润表、资产负债对比表、下一年广告投放、导出EXCEL。10）订单详情：显示该教学班所有年份的市场订单明细。11）系统参数显示该教学班初始化的参数设置，并可以在后面的下拉框或编辑框内修改即可对经营参数进行修改。12）公告信息在编辑框内输入文字或表格，为某组或者全体学生端发送消息信息；可以对输入的发布信息进行字体格式设定，同时为了方便教师在每年结束时发送报表等信息，也方便学生保存，在教师端增加了下发公共文件的按钮，包含下发财务报表、应收款及贷款、广告投放信息。当系统有默认设置的消息需要发布时，会直接在聊天框中弹出。13）规则说明可以查阅本场企业模拟经营的运营规则，该规则与初始化设置的系统参数一致，可根据每此参数设置不同而变动。14）市场预测主要功能是查阅此次企业模拟经营的市场预测信息，包含每个市场的需求数量值和市场均价。* 学生端：

该沙盘系经共设置6个经营年度，每个年度分设4个季度运行。学生端的操作包含30余个功能，主要操作功能如下：★年初操作：1. 投放广告：

★没有获得任何市场准入证时不能投放广告（系统认为投放金额为0）；★不需要对ISO单独投广告；★在投放广告窗口中，市场名称为红色表示尚末开发完成，不可投广告；★产品资格未开发完成可以投放广告；★完成所有市场产品投放后，“确认支付”后不能返回更改；★投放广告确认后，长贷本息及税金同时被自动扣除（其中长贷利息是所有长贷加总乘以利率再四舍五入）。2）申请长期贷款：* 订货会结束后直接操作，一年只能操作一次，但可以申请不同年份的若干笔；
* 此操作必须在“当季开始”之前；
* 不可超出最大贷款额度，即长短贷总额(已贷+欲贷)不可超过上年权益规定的倍数（为参数，默认为3倍）；
* 可选择贷款年限，但不可超过最大长贷年限（为参数），确认后不可更改；
* 贷款额为不小于10的整数；
* 计算利息时，所有长贷之和\*利率，然后四舍五入。
* 四季操作

1）四季任务启动与结束* 每季经营开始及结束需要确认——当季开始、当季（年）结束（第四季显示为当年结束）；
* 请注意操作权限，亮色按钮为可操作权限；
* 如破产则无法继续经营，自动退出系统，可联系裁判；
* 现金不够请紧急融资（出售库存、贴现、厂房贴现）；
* 更新原料库和更新应收款为每季必走流程，且这二步操作后，前面的操作权限将关闭，后面的操作权限打开；
* 对经营难度无影响的话，操作顺序并无严格要求，建议按流程走。

2）当季开始* 选单结束或长贷后可以当季开始；
* 开始新一季经营必须当季开始；
* 系统自动扣除短贷本息；
* 系统自动完成更新生产、产成品完工入库、生产线建设完工及转产完工操作。

3）当季结束* 一季经营完成需要当季结束确认；
* 系统自动扣管理费及续租租金并且检测产品开发完成情况；
* 当厂房购置数量为0，1，2，3,4时，每季总管理费 = 基本管理费（参数）。

4）申请短贷* 一季只能操作一次；
* 申请额为不小于10的整数；
* 不可超出最大贷款额度，即长短贷总额(已贷+欲贷)不可超过上年权益规定的倍数（为参数，默认为3倍）。

5）更新原料库* 系统自动提示需要支付的现金（不可更改）；
* 执行“确认支付”即可，即使支付现金为零也必须执行；
* 系统自动扣减现金；
* 确认后，后续的操作权限方可开启（“下原料订单”到“更新应收款”），前面操作权限关闭；
* 一季只能操作一次。

6）订购原料* 输入所有需要的原料数量，然后按“确认订购”；
* 确认订购后不可退订；
* 可以不下订单；
* 一季只能操作一次。

7）购租厂房* 厂房可买可租；
* 每家企业使用的厂房数量是参数，可以为1、2、3或者4；
* 假设可以使用4个厂房，则可以任意组合，如租三买一或租一买三，且类型不限；
* 生产线不可在不同厂房移位。

8）新建生产线* 需选择厂房、生产线类型、生产产品类型；
* 一季可操作多次，直至生产线位铺满。

9）在建生产线* 系统自动列出投资未完成的生产线；
* 复选需要继续投资的生产线；
* 可以不选——表示本季中断投资；
* 一季只可操作一次。

10）生产线转产、继续转产* 在生产线上直接点击要转产的生产线（建成且没有在产品的生产线）；
* 单选一条生产线，并选择要转产生产的产品；
* 手工线和柔性线若要转产，也必须操作，但不需要停产及转产费；
* 可多次操作；
* 若是转产周期为二期（含）以上，则需要继续转产，操作和在建生产线类似。

11）出售生产线* 在生产线上直接点击要变卖的生产线（建成后没有在制品的空置生产线，转产中生产线不可卖）；
* 变卖后，从净值中按残值收回现金，净值高于残值的部分记入当年费用的损失项目。

12）★开始生产* 更新生产/完工入库后，某些生产线的在制品已经完工，同时某些生产线已经建成，可开始生产新产品；
* 自动检测原料、生产资格、加工费；
* 在生产线上直接点击生产；
* 系统自动扣除原料及加工费。

13）★应收款更新* 点击系统自动完成更新；
* 此步操作后，前面的各项操作权限关闭（不能返回以前的操作任务），并开启以后的操作任务——即按订单交货、产品开发、厂房处理权限。

14）★按订单交货按订单交货功能：* 系统自动列出当年未交且未过交货期的订单；
* 自动检测成品库存是否足够，交货期是否过期；
* 按“确认交货”按钮，系统自动增加应收款或现金。

订单有五个要素：* 数量——要求各企业一次性按照规定数量交货，不得多交，不得少交，也不得拆分交货；
* 总价——交货后企业将获得一定的应收款或现金，记入利润表的销售收入；
* 交货期——必须当年交货，不得拖到第二年，可以提前交货，不可推后，如规定3季交货，可以第1、2、3任意季交货，不可第4季交货，违约则订单收回；
* 账期——在实际交货后过若干季度收到现金。如账期为2Q，实际在第3季度完成交货，则将在下一年第1季度更新应收款时收到现金。

15）★产品研发* 复选操作，需同时选定要开发的所有产品，一季只允许操作一次；
* 按“确认研发”按钮确认并退出本窗口，一旦退出，则本季度不能再次进入操作；
* 当季（年）结束系统检测开发是否完成。

16）★厂房处理* 本操作适用于已经在用的厂房，若要新置厂房，请操作“购租厂房”；
* 如果拥有厂房且无生产线，可卖出，增加4Q应收款，并删除厂房；
* 如果拥有厂房但有生产线，卖出后增加4Q应收款，自动转为租，并扣当年租金，记下租入时间；
* 租入厂房如果离上次付租金满一年（如上年第2季起租，到下年第2季视为满年）：可以转为购买(租转买)，并立即扣除现金；如果无生产线，可退租并删除厂房；
* 租入厂房离上次付租金满一年，如果不执行本操作，视为续租，并在当季结束时自动扣下一年租金。

17）市场开拓* 复选所要开发的市场，然后按“确认研发”按钮；
* 只有第4季可操作一次；
* 第4季结束（即当年结束）系统自动检测市场开拓是否完成。

18）ISO投资* 复选所要投资的资格，然后按“确认研发”按钮；
* 只有第4季可操作一次；
* 第4季结束（即当年结束）系统自动检测ISO资格是否完成。

19）当年结束：第4季经营结束，需要当年结束，确认一年经营完成，系统会自动完成以下任务：* 支付第4季管理费；
* 如果有租期满一年厂房，续付租金；
* 检测产品开发完成情况；
* 检测市场开拓及ISO开拓完成情况；
* 支付设备维修费；
* 计提折旧；
* 违约扣款；
* 系统会自动生成综合费用表、利润表和资产负债表三大报表；
* 需要在客户端填写综合费用表，利润表和资产负债表，系统自动检测正确与否，不正确会提示，可以不填写报表，不影响后续经营。

20）厂房贴现* 任意时间可操作；
* 如果无生产线，厂房原值售出后，售价按4季应收款全部贴现；
* 如果有生产线，除按售价贴现外，还要再扣除租金；
* 系统自动全部贴现，不允许部分贴现。

21）紧急采购* 可在任意时间操作（竞单时不允许操作）；
* 单选需购买的原料或产品，填写购买数量后确认订购；
* 原料及产品的价格列示在右侧栏中——默认原料是直接成本2（为参数，可修改）倍，成品是直接成本3（为参数，可修改）倍；
* 当场扣款到货；
* 购买的原料和产品均按照直接成本计算，高于直接成本的部分，记入综合费用表损失项。

22）出售库存* 可在任意时间操作；
* 填入售出原料或产品的数量，然后确认出售；
* 原料、成品按照系统设置的折扣率回收现金——默认原料八折，成品直接成本；
* 售出后的损失部分记入费用的损失项；
* 所得现金四舍五入（原有出售的原料或成品相加再乘以折扣）。

23）贴 现* 1、2季与3、4季分开贴现；
* 1、2（3、4季）季应收款加总贴现；
* 可在任意时间操作且次数不限；
* 填入贴现额应小于等于应收款；
* 贴现额乘以对应贴现率，求得贴现费用（向上取整），贴现费用记入财务费用，其他部分增加现金。

24）间谍（商业情报收集）* 任意时间可操作（竞单时不允许操作）；可查看任意一家企业信息，花费1W（可变参数）可查看一家企业情况，包括资质、厂房、生产线、订单等（不包括报表）；
* 以EXCEL表格形式提供；
* 可以免费获得自己的相关信息。

25）订单信息* 任意时间可操作；
* 可查所有订单信息及状态。

26）查看市场预测* 任意时间可查看；
* 只包括选单。
* 方案制作：

1）规则方案制作：可以选择厂房、生产线、市场准入、ISO、原材料、产品、产品组成等进行规则编辑，形成“新建方案”，编辑文件名称、方案名称、作者、备注等信息进行保存。1. 订单方案制作：
* 添加订单：依据建立订单规则添加、修改新订单，可以显示该订单市场设置相关参数，对订单的数量、交货期等字段可以做出相应的权重选择，同类权重相加为100，这样解决了以往订单不合理、废单等情况。
* 添加竞单：添加、修改选单规则，并显示订单详细信息。
* 保存方案：当订单和竞单方案完成制作后，可以保存导出方案、导出市场预测等。
 | 套 | 1 | 139000 | 139000 | 北京，新道科技股份有限公司 |
| 2 | 企业经营管理沙盘物理沙盘 | 新道V5.0 | ★1 .此沙盘将把参加训练的学员分成8组，每组4-8人，每组模拟经营一个企业，在这个训练中，每个小组的成员将分别担任公司中的重要职位（CEO、CFO、市场总监、生产总监等），共同经营一家销售良好，资金充裕企业，连续从事6个会计年度的经营活动。★2. 实现电子沙盘与物理沙盘的完美结合，继承物理沙盘的感性认知的优点，使得学生通过亲身体验认知企业经营，同时增加企业期初创业环节，更利于煅练学生的创新创业能力和综合能力。3. 具备间谍查看功能，增强授课过程的吸引力和趣味性。★4. 教学初始环境可以由教师自行设定，拓展性强，根据教学需要可增加企业经营要素，可对学生进行多轮不重复的训练。★5.为保证课程设计合理性及实训效果，所投物理沙盘和电子沙盘必须为同一品牌，为同一课程体系。 | 套 | 1 | 110600 | 110600 | 北京，新道科技股份有限公司 |
| 3 | 沙盘桌 | 注册第4606284钢木家具课桌 | 环保材质，耐磨，耐酸，尺寸根据现场定制 | 台 | 8 | 4800 | 38400 | 北京，北京御都家具制造有限公司 |
| 4 | 学生椅 | 注册第4606284钢木家具课椅 | 椅子采用钢架材质，尼龙靠背透气。 | 把 | 48 | 150 | 7200 | 北京，北京御都家具制造有限公司 |
| 5 | 教师桌椅 | 注册第4606284钢木家具办公桌、钢木家具办公椅 | 桌子环保材质，耐磨，耐酸，桌面有穿线孔，尺寸根据现场定制，椅子采用钢架材质，尼龙靠背透气 | 套 | 1 | 3200 | 3200 | 北京，北京御都家具制造有限公司 |
| 6 | 投影机 | HITACHIHCP-839X | 1.显示技术：3LCD,0.63英寸含微透镜液晶板2.驱动模式：多晶硅TFT有源矩阵3.标准分辨率XGA (1024 x 768像素)4.亮度≥3500流明5.灯泡寿命≥10000小时(ECO模式）6.对比度≥10000：17.镜头：1.6倍光学变焦。8.带RJ45网络接口，且可传输电脑信号。9.数字梯形校正：垂直+/-30度自动梯形校正；水平+/-30度梯形校正10.扬声器≥16W，具备麦克风输入，会议中播放影音资料，无须再外接音箱，方便使用。11.通过VGA线投影机可侦测计算机信号并自动开机。12.具备双HDMI接口，USB接口，均可传输电脑信号，并可以同步传输图像和声音文件，且USB口可直接读取U盘。13.支持双路输入信号实现单台投影机双画面同时并列显示，并可根据用户需求对显示双画面的大小、音频源、信号源等进行调整。14.待机功率＜0.4W配120寸幕布 | 套 | 1 | 9300 | 9300 | 中国、日立家电（中国）有限公司 |
| 7 | 音响系统 | 现代2.0 | 功放、音箱及话筒1、音箱：输出功率：200-400W；阻抗：8Ω；灵敏度：103dB；频率响应：48Hz-20KHz，低音：10寸2、功放：有线话筒输入、不低于两路音频输入、话筒音量、线路音量、高低音、调节功能，输出功率：不低于 300W3、无线话筒：1拖2无线话筒。 | 套 | 1 | 8900 | 8900 | 郑州，现代音响河南办事处 |
| 8 | 学生电脑 | Lenovo启天M415-D609 | 处理器：I5-7500以上，主频不低于3.2内存：不低于4G DDR4 2133内存主板芯片：不低于IntelH110芯片组硬盘：不小于1T显卡： 独显网卡:千兆网卡接口：不少于6个USB接口键鼠：USB键盘和鼠标屏幕：21.5英寸以上 | 台 | 8 | 4975 | 39800 | 北京，联想（北京）有限公司 |
| 9 | 教师电脑 | Lenovo启天M415-D611 | 处理器：I7-7500以上，主频不低于3.5内存：不低于8G DDR4 2133内存主板芯片：不低于IntelH110芯片组硬盘：不小于1T显卡： 2G独显网卡:千兆网卡接口：不少于6个USB接口键鼠：USB键盘和鼠标屏幕：21.5英寸以上 | 台 | 1 | 5100 | 5100 | 北京，联想（北京）有限公司 |
| 10 | 资料柜 | 1800×400×900mm | 采用优质加厚钢板，上下两层， 4门2抽屉 | 组 | 4 | 1750 | 7000 | 郑州，博美办公用品商行 |
| 11 | 文化展板 | 定制 | 根据现场定制，突出实训室文化氛围 | 批 | 1 | 13000 | 13000 | 郑州，郑州胜鑫软件有限公司 |
| 12 | 空调 | 奥克斯KFR-120LW/ZF3+2a | 5P冷暖空调 | 台 | 2 | 9700 | 19400 | 宁波，奥克斯空调股份有限公司 |
| 13 | 综合布线 | 定制 | 材料安全环保，符合国家相关规定和要求16口千兆交换机1台，配用千兆网线及千兆水晶头、Pvc环保线槽、优质五金件等辅材。 | 批 | 1 | 28000 | 28000 | 郑州，郑州胜鑫软件有限公司 |
| 合计 | 大写：肆拾贰万捌仟玖佰元整　　　　小写：428900元 |  | 环保材质，耐磨，耐酸，尺寸根据现场定制 |  |  | 16700 | 16700 |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

**售后服务方案**

* 每年平均开机率：98% ；
* 提供7日\*24小时响应维护服务；
* 接到用户维修通知响应时间：1小时内做出响应，2小时到达现场并排除故障，解决问题时间：12小时内；
* 质保期五年，质保期内提供五年免费售后服务和提供免费的软件升级更新补丁，软件终身使用；
* 质保期满后，公司所提供硬件设备、桌椅的配件出现损耗、破损情况，由公司承担一切费用，为其进行免费维修和更换；
* QQ：361453527 提供远程服务；
* 热线服务： 400-6600-588
* 电话热线： 0371-65771055

#24小时全天候聆听您的心声

技术部联系方式：

陈婷婷：15515751459 技术部主管

地 址：郑州市金水区文化路东、东风路南7号楼1单元30层3001号

 独具特色的培训计划:

 1．签订合同后，双方在规定时间内软件安装调试完毕，正常运行后，后期公司派专业技术工程师为我校进行1-6次企业经营模拟沙盘的上机实操及软件应用培训。

 2．公司不定期开展组织省内学校领导及教课老师参加我方举办企业经营模拟沙盘提能培训、会计电算化应用操作培训、会计基础技能技巧讲解、会计手工模拟实训题库讲解、以及企业真实案例的分析交谈会。

 3．公司人员定期入户到学校为教师及学生提供企业经营模拟沙盘操作提能与辅导的培训。

 4.教师培训人次不少于4人，教师培训课时不少于8小时；学生培训人次不少10-50人，学生培训课时不少于8小时,入校进行技能提升培训。

 5.每年邀请省内学校领导到总部进行会计专业建设的考察学习与交流。

 6.积极协助我校关于每年举办中职会计电算化各项的技能大赛以及企业经营模拟沙盘大赛，承担技术支持工作，保证大赛顺利进行，提高我校知名度和影响力。

 7.为我校即将毕业学生提供实习就业机会，择优录取推荐我校学生到企业参加财务工作。

 8.为学校提供专业的企业经营模拟沙盘实训室解决方案，帮助建立起完备的会计电算化综合人才培养实训基地。

 9.实验室特点：

(1) 教学课程的实际操作**：**所有授课内容都是可见的，并且是可操作的；

(2) 学生课堂的互动体验：学生在课堂上可扮演不同角色按岗位分工来进行工作的实践演练、团队协作的专业训练等；

(3) 产教融合，校企共建，引企入教，学生在校进行企业经营模拟沙盘实训，企业专家授课，使学生了解企业各个岗位职责与业务流程，不断激发学生兴趣和爱好，培养学生创新创业思维能力，为社会培养输送一批又一批优秀会计人才。

10. 学校选拔学生参加每年河南省教育厅举办的河南省中职组会计技能大赛分赛项企业经营沙盘模拟大赛，为学生提供更好的锻炼的机会，提升学生技能水平与实践能力，为个人和学校争得更大的荣誉！

投标人（公章）：

投标人代表（签名或盖章）：

日期：2019年2月21日