

广东省政府采购 合 同 书

采购计划编号：440101-2022-21791

项目编号：ZY140G2092H22811

项目名称：广州番禺职业技术学院 ERP 项目实施教学软件

签订日期：2022 年 月 日

甲方（采购人）：广州番禺职业技术学院

法定代表人：何友义

项目联系人：洪钊嘉

联系电话：020-34874082

邮箱：luyun6871825@163.com

乙方（中标人）：广州市铂爵信息科技有限公司

法定代表人：李铂

项目联系人：李铂

联系电话：18680200524

邮箱：88409526@qq.com

根据 广州番禺职业技术学院 ERP 项目实施教学软件(项目编号 ZY140G2092H22811) 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，本着平等互利和诚实信用的原则，经甲、乙双方协商一致，订立本合同。

一、项目内容

货币及单位：人民币/元

序号	名称	规格型号	生产厂家	产地	数量	单价	总价	备注
1	ERP 项目 实施综合 实训平台	V1.0	铂爵	中国 广州	1 套	299800	299800	100 在线
合同总额：（大写）：贰拾玖万玖仟捌佰元整						小写：¥ 299,800.00 元		

合同总额应以人民币为结算单位（含税），合同总额须包括：包含产品的价款、招标代理费、税费、包装、运输、安装检测、验收合格交付使用之前以及售后服务等其他各项

有关费用。甲方除了按合同总额为计算单位向乙方支付货款外，无须向乙方支付其他任何费用。

二、供货要求

- 1、乙方提供的所有设备必须为全新、无划痕。
- 2、乙方应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件装箱清单、质量合格检定证明文件、使用说明。

三、交货期限、地点

- 1、交货期限：合同签订后 15 天内交货安装完毕。
- 2、交货地点：甲方指定地点。

四、项目服务要求

- 1、乙方按要求免费运货到学校现场安装、调试。
- 2、免费保修期期限：按生产厂家相关规定,提供最长的保修期期限，为验收交付之日起 叁 年。
- 3、免费质保期内维修人员接到维修通知后到场时间：12 小时。
- 4、免费质保期内乙方负责所有因设备质量问题而产生的费用。（质保期过后免收维修费用，材料费用可由甲方负责）
- 5、质保期后到场时间：48 小时。
- 6、免费为甲方提供培训，以甲方学会为标准。
- 7、验收：乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

五、付款要求

合同签订生效后 5 个工作日内甲方支付合同金额的 30%预付款，即人民币 89940.00 元；

乙方安装调试完毕后，甲方 15 日内支付合同金额的 65%，即人民币 194870.00 元；
验收合格，无质量与服务问题后甲方支付合同金额的 5%，即人民币 14990.00 元。

付款前乙方需提供等额正规发票，以便甲方及时办理支付手续。否则，甲方有权延期

支付相应费用并不视为违约。甲方在约定的付款时间内办理支付手续即视为甲方办理完毕付款。由于资金支付流程导致付款迟延的，不视为甲方违约。。

六、违约责任与赔偿损失

1、乙方提供的货物/服务不符合采购文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间提供货物/服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、因甲方使用的是财政资金，甲方向财政支付部门请款之日即视为履行了付款义务。因乙方未及时提供发票供甲方请款或因乙方提供的银行账户信息不准确而导致逾期付款，甲方不承担违约责任。

4、违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

七、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件发生后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

八、争议的解决

合同执行过程中双方如有争议，应友好协商解决，协商不成，双方同意选择以下第 (2) 项方式解决：

- 1、提交中国广州仲裁委员会仲裁；
- 2、向甲方所在地人民法院提出诉讼。

九、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十、其它

1、本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十一、合同生效

1、本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代表签字盖章后生效。

2、本合同共陆份，具有同等法律效力，甲方执叁份，乙方执贰份，采购代理机构壹份。

以下无正文

甲方（盖章）：广州番禺职业技术学院

法定代表人/授权代表：

签订地点：广州市番禺区

签订日期：2022年11月30日

乙方（盖章）：广州市铂爵信息科技有限公司

法定代表人/授权代表：

签订日期：2022年11月30日

开户名称：广州市铂爵信息科技有限公司

银行账号：652274137078

开户行：中国银行股份有限公司广州珠江支行

附件一：产品参数

设备名称	技术参数要求
ERP 项目实施教学软件 (V1.0, 100 在线)	一、平台总体技术要求： 1.具备完整的项目实施思维及知识教学内容，并通过实验软件完成测试环境搭建内容输入的实践实战演练，从学到练，全面进行实施顾问技能的培养。 2.平台培养目标：通过项目仿真案例实践让学生了解并掌握项目实施的通用方法、关键策略、规划设计、环境搭建、上线运行等全方位的技能，为开展项目实施工作奠定基础。本课程着重培养学生从实际出发、发现问题、分析问题和解决问题的能力，培养更全面的项目实施人才。 3.平台内容构成：系统技术架构采用平台化构建，支持跨数据库应用，支持本地布署、私有云布署与公有云布署三种方式。实施方法论与项目综合实训课程共由七个项目模块组成：项目实施方法论学习、项目规划、蓝图设计-业务解决方案设计、蓝图设计-测试环境搭建、系统建设、上线切换、持续支持。 4.能够支持 100 名学生同时实训，且数据物理隔离、互不干扰，相当于每个学生在使用一套独立的 ERP 软件资源。当教学结束后，教师可收回已分配的 ERP 软件资源，供后续教学班的学生使用。 5.要有独立的教学管理平台，支持学生上课学习使用；有真实的 ERP 软件进行实训，且实现教学管理平台与 ERP 软件的单点登录；有实训环境管理平台，支持后台管理批量管理数据源。 二、教学内容平台参数要求： 1.项目实施方法论学习：包含项目管理基本概念与实施方法论的理论知识教学，为学生实施仿真项目提供理论依据，使学生可以依照一套方法论来指导实施，让学生具备项目实施的思维并建立独立的实施方法知识体系。在授课过程中提供实施方法论蓝图、提供实施保障所需要的应用素材，通过讲解方法论概要使学生能够认识实施方法论和实施保障，能够对四个工作阶段具体的工作步骤有初步认识。 2.项目规划：涵盖项目实施前期顾问团队的组建至项目正式启动的全过程，使学生了解团队组建的过程、实施团队与商务交接内容等规划环节，并完成根据项目交接内容制定实施策略与计划的实践，锻炼学生对项目的规划能力。 3.蓝图设计-业务解决方案设计:以业务需求分析及业务解决方案设计为核心知识教学内容，学习业务调研与需求分析的要点与流程，并综合需求分析输出解决方案，让学生以演讲者身份培训产品，掌握调研、需求分析整体流程并输出文档，提升学生的临场应变能力。 测试环境搭建:具备环境搭建中涉及的必要配置实践功能，包含基础数据创建、基础设置及业务流程测试的实操教学，可带领学生进行实践操作，提升学生对实施产品的熟练度以及掌握环境搭建的整体流程。 4.系统实现与交付：包含方案测试及方案验收的理论学习与编写系统操作手册的时间操作内容，让学生了解系统建设阶段主要工作任务，完善上线前的准备工作，根据测试后内容编写操作手册，进一步加强对产品操作的

理解，通过输出操作手册文档提升文档写作能力。

5.上线切换：涵盖系统正式上线过程教学内容，可以组织学生进行上线前的用户培训实操演练，掌握上线需要完成的准备工作内容，锻炼学生的知识转移能力。

6.持续支持：包括上线后对项目的持续支持与转维流程，对项目进行验收总结。

7.要真实反映 ERP 项目实施全过程：非软件配置工作也要提供实训任务，且配套提供指导课件、产出文档的模板文件、成果物参考答案；软件配置工作要提供系统配置演示视频，并包括测试用例设计及配置结果验证环节。

三、ERP 项目实施教学资源

1.ERP 信息化项目实施课程资源包含整体介绍、项目准备阶段、蓝图设计阶段、系统实现与交付阶段、实施总结与改善规划阶段所需的教学标准（Word 版）、教学版电子教案（Word 版）、教学课件（PPT 版）和对应的教学视频（30 个或以上）、课程所需任务清单。

2.整体介绍阶段：整体介绍的具体授课内容包括：方法论概要，介绍实施方法论 54 步工作法和 5 个阶段的概要内容。

3.项目准备阶段：项目准备的具体授课内容包括：项目立项理论和实训、成立项目组织理论与实训、业财税一体化业务调研理论与实训、制定实施方案理论与实训、召开项目启动大会理论与实训、客户高层培训理论与实训、客户软件安装理论与实训。

4.蓝图设计阶段：蓝图设计的具体授课内容包括：核心成员培训理论和实训、制定基础数据规范理论与实训、准备基础数据理论与实训、客户现有流程诊断理论与实训、业财税一体化流程优化和模拟理论与实训、新业务蓝图确认理论与实训。

5.系统实现与交付阶段：系统实现与交付的具体授课内容包括：初始化数据准备理论和实训、最终用户培训理论与实训、系统初始化理论与实训、上线辅导理论与实训、编写验收报告理论与实训、召开验收大会理论与实训、项目交接理论与实训。

四、教学管理平台

（一）教师教学功能

1.基本信息：支持设置教学班名称、开始时间、结束时间和教学班简介。

2.授权学生：支持直接授权，选择行政班添加学生；支持邀请码授权，将生成邀请码、邀请链接，学生可在登录平台后，输入邀请码或直接在浏览器中粘贴邀请链接加入班级；邀请码模式支持审批后加入或不审批直接加入。

3.加入管理：教师可查看已加入班级的学生列表；教师可审批通过邀请码方式加入的学生；支持教师将学生移除教学班；支持老师批量重置学生密码；支持通过模板批量导入学生。

4.考勤管理：支持在课堂上随时发起签到，支持设置开始签到时间，学生可输入老师发布的签到口令进行签到；支持教师根据实际情况，调整班级内学生的签到结果；支持老师通过班级和学生两个维度查看班级考勤详情；支持教师查看班级平均签到率及统计签到次数。

5.答案开放管理：支持教师设置作业、团队成果、随堂测验、任务等组件的答案是否开放；支持全部/单个组件开放答案；支持随时收回答案；开放答案的组件，学生可以自主查看答案。

6. 进度查看：支持按教学结构或学生个人两种维度查看教学班进度，统计各组件学习次数与学习时长等学情数据。支持学习的记录导出。

7. 考评管理

作业管理：可按全部、待评分、已完成筛选查看学生提交的作业；可查看每个作业的提交情况、下载作业、对作业进行评分；可批量下载学生提交的作业。

8. 教学成果

8.1 考评成绩：教师可查看本班考评成绩，可根据更新后的考核方案重新计算分数，查看教学班内的学生的实时考评成绩。教师可以设置是否公开成绩。针对教师自主添加的自定义考核项可进行第三方成绩的批量导入，导入的成绩作为总成绩的一部分，按分值占比算分。学生总成绩可进行批量导出。支持查看教学班内每个学生的成绩详情。

8.2 学情分析：教师可以查看本教学班的学情分析。

(二) 学生学习功能

1. 任务地图：可查看课程任务全貌，并支持查看每个项目包含的任务、课件、作业、测验数量。

2. 学习任务：支持学生依照教师所设置的项目顺序进行相应内容的学习与训练。

3. 文档学习：支持学生进行文档的学习。

4. 视频学习：支持学生进行视频学习，支持学习过程中完成对应的视频测验。

5. 作业提交：根据老师要求和附件上传个人作业。教师如开放答案，学生可查看参考答案。已提交作业可由教师进行回退重新提交，支持查看作业完成情况。

6. 随堂测验完成：学生根据要求完成测验，系统自动甄别，并获取成绩。教师开放答案，学生可查看参考答案以及答案解析，完成测验后可查看测验完成情况。

7. 签到：支持教学班内签到，学生输入签到口令，响应教师发起的签到进行考勤。

8. 成绩管理：依据教师设置的考核方案，开放成绩查看后，学生可分别查看总分、一级二级考核项的指标权重和最终得分。并可以查看成绩明细可视化图表，包含考勤、随堂测验、作业、团队总结、完成度情况等详情。