**投标分项报价表**

项目编号：ZFCG-G2019004号

项目名称：财务管理综合技能实训中心等

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 软件项目开发实训系统 | 东软软件项目开发实训系统v1.0 | 1.开发技术  系统基于JavaEE技术开发，采用基于Spring-MVC模式的主流Web应用框架。表现层采用JSP将数据处理结果以合适的表现形式呈现给用户；核心存储采用Mysql数据库集群服务，提高了系统的并发性、稳定性和安全性。  2.使用功能  系统能够帮助教师轻松的利用企业真实项目资源，组织学生应用所学专业知识，模拟企业实际项目开发的完整过程，通过辅助的教学资源指导学生进行软件开发方向实训项目开发的训练，协助老师对学生团队进行分组管理，以提高应对大型软件工程项目的团队协作的能力。  系统须包含功能模块：项目资源管理、教学实施管理、项目实训管理、用户管理、信息管理、系统管理、消息队列管理等主要模块：  ★(一) 项目资源管理  1)系统须支持老师对项目资源进行创建和管理、共享、复制、归档；老师可随时在平台上进行组织、 整理和编辑学习资料和项目文档，维护项目更新项目源码；  2)系统须支持老师上传的学习资料类型包括图片、 ppt、 word、网页、压缩文件、音视频等多种格式的数据文件。音视频文件学生可在线流畅播放；  3)系统须支持老师上传的项目文档包括测试用例、任务分配表、开发计划、测试计划，上述资源可进行手动填写，或在教学实施环节带领学生创建；  4)系统须支持项目需求定制管理，支持需求、场景等相关描述。支持管理测试用例，支持设置用例步骤，设置每个步骤的期望值，设置用例的适用阶段。支持对项目组内成员进行自动分配测试任务，可以将相应的用例指派给相应的人员来进行完成。系统支持测试流程中的项目 Bug管理、跟踪、统计，并最终出出具测试报告；  5)系统须支持老师选取教学考核标准模版或自定义教学考核标准，以方便在教学实施中进行学生成绩考核；  6)系统须支持老师上传管理项目初始化源码软件仓库和完整源码软件仓库，方便教学使用；  7)系统须支持老师上传管理项目所用数据库信息，方便教学实施中进行开发，一键发布及后期测试使用。  ★(二) 教学实施管理  1)系统须支持为实训负责人批量创建学生、并关联班级、分配项目资源、分配教师资源；  2)系统须支持为实训负责人定制成绩模版管理，为老师制定教学实施计划服务；  3)系统须支持为实训负责人提供班级人员学习、项目过程监控数据查询；  4)系统须支持为实训负责人提供教学工作量的综合信息统计数据报表；  5)系统须支持为实训负责人提供教学环节中实训总结报告审阅功能；  6)系统须支持老师创建教学日历，支持老师对项目教学实施计划创建和管理；  7)系统知支持老师创建项目组或学生自主创建项目组自由组队功能，应可以将教学资源分配给班、项目组内，供学生使用，或由学生组自由选择项目的功能；  8)系统须支持老师可根据项目实际难易度、工作量等情况对项目参与人员进行自动分组或人工调整分组，在分组后可配备学生助理在项目实施过程中进行辅助教学；  9)系统须支持老师对项目资源进行阶段化教学管理，每一阶段内容可以根据教学计划进行自动或人工方式开放资源访问权限，老师可以向资源中插入提交任务，并且能够查看学生的完成情况；老师应可以在教学任务中插入讨论区进行互动教学；  10)系统须支持团队成员协同开发项目。老师可根据项目资源需求、任务、测试用例，实现自动或人工分配给学生。  ★(三) 项目实训管理  1)系统须支持老师在项目实施过程中对班级学生分组，对实训教学进行中的项目进度进行多维度的综合数据统计、查看。包括任务完成度、组内人员代码完成质量、代码贡献数量、提交日期等统计报表数据；  2)系统须支持老师或学生组长对教学实施过程中提交的项目代源码进行代码规范性进行检查，并生成数据报表；  3)系统须支持老师或学生组长对当前提交的项目代码进行项目编译构建，并对构建成功的项目进行一键发布管理，并进行在线访问浏览；  4)系统支持学生根据老师分配的项目任务进行开发，并把结果反馈给项目组长或老师；  5)系统须支持学生在测试流程中根据老师分配的测试任务进行测试，并将测试结果和 bug 进行反馈给项目组成员；  6)系统须支持学生、学生助理可通过多维度报表数据控制项目进度和质量；  7)系统须支持任务响应式处理，可自动通知相关人员变更并且同步更新任务，自动通知测试人员任务变动并且同步更新bug等；  8)提供项目过程管理的日报及会议管理等功能。  (四) 用户管理  1)系统须支持单个创建账号和 Excel 导入批量创建两种方式；  2)对相应的用户信息可进行一定修改及密码重置功能。  (五) 信息管理  1)系统须支持提供首页信息栏目定制功能；  2)系统须支持提供首页信息内容发布功能。  ★(六) 系统管理  1)系统须支持实训教学环节的归档，系统须支持相关数据信息的导出，包括学习数据、任务数据、成绩等；  2)系统须支持数据的定期清理功能；  3)系统须支持部分字典数据的定制功能；  4)系统须支持为管理员提供相关日志查询功能。  (七) 消息队列管理  系统支持提供服务接口信息通知功能。 | 套 | 1 | 250000元 | 250000元 | 大连/  大连东软电子出版社有限公司 | |
| 2 | 软件项目开发实训教学资源库（Java EE方向） | 东软软件项目开发实训系统v1.0 | 1.《学生成绩管理系统》  (一) 项目背景  本项目通过Java技术制作一个面向高校的成绩管理系统，为学生、教师和教务管理人员提供一个方便、高效的信息化平台。教师可以管理授课学生的成绩信息，学生可以在线查询自己的成绩单，教务部的管理人员可以完成教学任务的安排等等。本项目是Java语言程序设计课程的三级项目，使用Java语言开发完成，采用了JavaSE中GUI技术、IO技术、多线程和网络编程技术实现。  (二) 项目模块  主框架、学生管理、教师管理、开课目录管理、成绩管理、在线查询  (三) 资源参数  1)项目数据模板、项目任务指导书各一套：设计典型功能模块不少于6个，任务不少于6个，子任务不少于21个；  2)代码：初始框架代码1套，提供初始化代码500行；项目完成代码1套，设计任务代码量不少于1500行；  3)学习资源：微课不少于30节，测试题不少于150道，课件不少于19个，其他文档及代码类资源不少于10个。  2.《网上服装商城》项目  (一) 项目背景  随着电子商务的日益成熟，公司提出了建设网络平台、进行在线销售的改革思路。该平台的主要功能是：面对的用户主要包括客户、管理人员。客户通过网站浏览商品、搜索商品、下订单、支付、查看订单等，客户可以管理自己的个人信息和订单信息。管理人员完成商品信息的管理、库存的管理、订单的查询和处理，并且能够进行商品销量、库存等数据统计工作。  (二) 项目模块  首页、登录/注册新用户、商品分类、商品、购物车、订单、个人中心、管理商品分类、管理基本参数、管理商品、管理订单、管理用户  (三) 资源参数  1)项目数据模板、项目任务指导书各一套：设计典型功能模块不少于12个，任务不少于45个，子任务不少于65个；  2)代码：初始框架代码1套，提供初始化代码500行；项目完成代码1套，设计任务代码量不少于20000行；数据库初始化文件1套；  3)学习资源：文档及练习类代码资源不少于50个。  3.《中小企业网站发布系统》项目  （一）项目背景  网站内容管理系统(CMS)， CMS是Content Management System的缩写，含义是“内容管理系统”。内容管理系统是一种位于Web前端（Web服务器）和后端办公系统或流程（内容创作、编辑）之间的软件系统。  （二）项目模块  用户管理、导航菜单模块、基本信息模块、模板管理模块、内容类型模块、内容管理模块  （三）资源参数  1)项目数据模板、项目任务指导书各一套：设计典型功能模块不少于6个，需求数不少于16，任务不少于26个，测试用例不少于82个；  2)代码：初始框架代码1套，提供初始化代码1500行；项目完成代码1套，设计任务代码量不少于30000行；数据库初始化文件1套；  3)学习资源：文档及练习类代码资源不少于40个。  4.《虚拟社区系统》项目  (一) 项目背景  随着网络技术的迅速发展，网络虚拟社区的概念也随之出现。网络虚拟社区是指一个网络板块，指不同的人围绕同一主题引发的讨论，如天涯社区。拥有庞大核心用户群体,社区主题涵盖女性、娱乐、汽车、体育、文化、生活、社会、时事、历史、文学、情感、旅游、星座等各项领域。一些大型 BBS 或大型论坛往往也被称作社区。  (二) 项目模块  社区首页模块、个人中心模块、用户管理模块、帖子管理模块、分区管理模块、公告管理模块  (三) 资源参数  1)项目数据模板、项目任务指导书各一套：设计典型功能模块不少于6个，需求数不少于6，任务不少于11个，测试用例不少于161个；  2)代码：初始框架代码1套，提供初始化代码4000行；项目完成代码1套，设计任务代码量不少于18000行；数据库初始化文件1套；  3)学习资源：文档及练习类代码资源不少于40个。  5.《软件缺陷管理系统》项目  (一)项目背景  软件开发过程中，测试的重要性越来越重要，为了规范软件公司的测试过程，对软件测试中产生的BUG进行记录、分析，特开发软件缺陷管理系统。  (二)项目模块  我的面板模块、项目管理模块、项目模块、功能管理模块、任务分配模块、bug管理模块  (三)资源参数  1)项目数据模板、项目任务指导书各一套：设计典型功能模块不少于6个，需求数不少于6，任务不少于32个，测试用例不少于152个；  2)代码：初始框架代码1套，提供初始化代码3000行；项目完成代码1套，设计任务代码量不少于12000行；数据库初始化文件1套；  3)学习资源：文档及练习类代码资源不少于40个。  6.《客户关系管理系统》项目  (一) 项目背景  随着全球性产品过剩及产品同质化，企业发展的主导因素从产品价值转向客户需求，客户成为企业最宝贵的资源。客户关系管理的核心是客户价值管理，它将客户价值分为既成价值、潜在价值和模型价值，通过一对一营销原则，满足不同价值客户的个性化需求，提高客户忠诚度和保有率，实现客户价值持续贡献，从而全面提升企业盈利能力。该系统的建立是为了使学生在学到系统开发知识的同时，思维跟上时代的进步和社会的需求。  (二)项目模块  我的面板模块、营销管理模块、客户管理模块、服务管理模块、统计报表模块、系统管理模块  (三)资源参数  1)项目数据模板、项目任务指导书各一套：设计典型功能模块不少于6个，需求数不少于17，任务不少于63个，测试用例不少于248个；  2)代码：初始框架代码1套，提供初始化代码3000行；项目完成代码1套，设计任务代码量不少于20000行；数据库初始化文件1套；  3)学习资源：文档及练习类代码资源不少于40个。  7.《个人博客系统》项目  (一)项目背景  博客(Blog)，又名部落格。是一种简易的个人信息发布方式。任何人都可以注册， 完成个人网页的创建、发布和更新。博客充分利用网络互动、更新即时的特点, 让你最快获取最有价值的信息与资源；你可以发挥无限的表达力，及时记录和发布个人的生活故事、闪现的灵感等；更可以文会友, 结识和汇聚朋友，进行深度交流沟通。个人博客系统是一个单用户博客系统。  (二)项目模块  个人博客首页、日志、相册、视频、留言管理、个人资料管理  (三)资源参数  1)项目数据模板、项目任务指导书各一套：设计典型功能模块不少于6个，需求数不少于24，任务不少于28个，测试用例不少于195个；  2)代码：初始框架代码1套，提供初始化代码8000行；项目完成代码1套，设计任务代码量不少于17000行；数据库初始化文件1套；  3)学习资源：文档及练习类代码资源不少于40个。 | 套 | 1 | 87125元 | 87125元 | 大连/  大连东软电子出版社有限公司 | |
| 3 | 软件项目开发实训教学资源库（Android方向） | 东软软件项目开发实训系统v1.0 | 1.咖啡商城APP  (一) 项目背景  商城类APP一般以用户购买商品流程分为商品浏览、商品详情查看、加入购物车、商品购买、生成订单、订单查看等流程。客户端功能主要在手机端进行。用户可以通过手机APP进行个人账号管理、登录、商品分类信息查看、商品详细信息查看、推荐商品、商品搜素、个人收藏等功能完成个人日常生活中通过手机购买咖啡的需求。  (二) 项目模块  主页、首页、启动页的实现、商品列表、店铺列表及详情、推荐商品、登录功能实现、新到商品实现  (三) 资源参数  1)项目数据模板、项目任务指导书各一套：设计典型功能模块不少于8个，任务不少于14个，子任务不少于16个；  2)代码：初始框架代码1套，提供初始化代码100行；项目完成代码1套，设计任务代码量不少于3800行；  3)学习资源：微课不少于34节，测试题不少于120道，课件不少于20个，其他文档资源不少于5个。  2.智能交通APP  (一) 项目背景  随着物联网技术的兴起以及物联网应用的展开，使智能交通的应用成为了现实。但是当前环境下智能交通的研发和工程实施人员非常短缺，为适应行业的需求和为社会培养紧缺的智能交通研发和工程力量，结合移动互联和物联网技术设计了智能交通物理沙盘和智能交通仿真沙盘，这两种沙盘可以单独使用也可以对接互联，增加了多样性和灵活性。智能交通平台是一款模拟实际交通运行状况、覆盖各种模拟控制操作的电子沙盘，包含红绿灯控制、车辆行驶路线控制、路灯控制、公交站台信息监控、停车场信息监控、ETC监控、环境监测、与实际物理交通沙盘对接互联等功能。移动智能交通管理系统可方便用户通过手机移动端对电子沙盘的交通运行状况进行查看和管理。  (二) 项目模块  ETC账户管理、交通管理、出行参考、个人中心、生活查询、便民通  (三) 资源参数  1)项目数据模板、项目任务指导书各一套：设计典型功能模块不少于6个，任务不少于12个，子任务不少于12个；  2)代码：初始框架代码1套，提供初始化代码1300行；项目完成代码1套，设计任务代码量不少于7700行；  3)学习资源：服务器软件1套；接口文档1套；微课不少于12节，其他文档类资源不少于30个。  3.练习项目（14个）  项目模块不少于14个，任务不少于14个，学习资源文档不少于20个;  1）电话记录日志(个人)  实现一个电话记录日志，用列表的方式显示系统已接来电，拨出电话，未接电话信息，并且分别以饼形图，柱状图的形式显示三种信息的统计数据。  2）画板(个人)  本软件实现一个可以在图像上绘制图形的程序，并可以通过本例来绘制普通直线、浮雕效果的直线和喷涂效果的直线，并允许改变直线的颜色。  3）记事本(个人)  实现一个记事本工具，具有以下功能点：建立记事本、编辑记事本、保存记事本、删除记事本。  4）简易多媒体播放器 (个人)  开发一个音乐播放器，具有播放在线Http流媒体音频和本地mp3资源文件的功能，在播放过程中可以通过相关按钮完成对播放的控制。  5）简易浏览器 (个人)  通过android提供的WebView，制作一个简易浏览器。  6）屏保(个人)  本软件实现屏保功能，可以设置屏保密码，输入密码可以解锁。  7）任务管理器 (个人)  实现一个任务管理器。  8）宋词300首 (个人)  开发一个app应用，显示【宋词300首】的名称及作者列表，可以按内容、作者、词名检索，并且显示单首宋词的内容及赏析信息。  9）图片浏览器 (个人)  实现一个图片浏览工具，可以搜索文件系统从根目录开始所有的图片资源，按照不同的目录结构缩略显示图片文件，可以使用滑动浏览（Gallery）方式查看图像文件，可以对图片进行Zoom缩放操作。  10）图书管理 (个人)  设计一个Android应用程序，使得用户通过手机管理图书的功能。  11）文件管理 (个人)  设计一个Android应用程序，使得用户通过该程序管理手机本体存储器以及SD卡中的所有目录和文件。  12）自制二维码 (个人)  根据输入的内容，自制二维码。  13）万年历（团队）  实现一个万年历，能够显示日历、当前日期、指定日期。具有记录提醒的功能。  14）团购工具 (团队)  设计一个Android应用程序，使得用户通过该程序可以获得美团网、拉手网、大众点评网、糯米网的团购信息，另外还具有收藏及GPS定位功能。 | 套 | 1 | 87125元 | 87125元 | 大连/  大连东软电子出版社有限公司 | |
| 4 | 软件项目开发实训教学资源库（HTML5方向） | 东软软件项目开发实训系统v1.0 | 1.影视娱乐站实现  (一) 项目背景  近年来，移动互联网产业迅速发展。随着技术的提升，电影事业的飞跃发展，各种高科技的影视作品层出不穷，对于用户来说也能非常好的享受到视觉盛宴。影视网站是用户观看优秀电影的一个非常好的渠道，通过网站完成影视作品的学习、分享、交流。  (二) 项目模块  网站首页、热门电影、电影详情、影视播放、登录注册。  (三) 资源参数  1)项目数据模板、项目任务指导书各一套：设计典型功能模块不少于5个，任务不少于6个，子任务不少于21个；  2)代码：初始框架代码1套，提供初始化代码2700行；项目完成代码1套，设计任务代码量不少于1800行；  3)学习资源： 微课不少于20节，测试题不少于150道，课件不少于16个，其他文档及代码类资源不少于8个。  2.WEB前端-中小企业网站发布系统  (一) 项目背景  网站内容管理系统(CMS)， CMS是Content Management System的缩写，含义是"内容管理系统"。内容管理系统是一种位于Web前端（Web服务器）和后端办公系统或流程（内容创作、编辑）之间的软件系统。  软件应用目标：内容的创作人员、编辑人员、发布人员使用内容管理系统来提交、修改、审批、发布内容。这里指的"内容"还包括文件、表格、图片、数据库中的数据甚至视频等一切你想要发布到互联网中的信息。  (二)项目模块  用户管理模块、基本信息模块、导航菜单模块、模板管理模块、内容类型模块、内容管理模块  (三) 资源参数  1)项目数据模板、项目任务指导书各一套：设计典型功能模块不少于6个，需求不少于19个，任务不少于19个，测试用例不少于49个；  2)代码：初始框架代码1套，提供初始化代码2700行；项目完成代码1套，设计任务代码量不少于1800行；  3)学习资源：文档及代码类资源不少于24个。  3.虚拟社区系统  （一）项目背景  随着网络技术的迅速发展，网络虚拟社区的概念也随之出现。网络虚拟社区是指一个网络板块，指不同的人围绕同一主题引发的讨论，如天涯社区。拥有庞大核心用户群体,社区主题涵盖女性、娱乐、汽车、体育、文化、生活、社会、时事、历史、文学、情感、旅游、星座等各项领域。一些大型 BBS 或大型论坛往往也被称作社区。  （二）项目模块  社区首页模块、个人中心模块、用户管理模块、帖子管理模块、分区管理模块、公告管理模块  （三）资源参数  1)项目数据模板、项目任务指导书各一套：设计典型功能模块不少于6个，需求不少于6个，任务不少于11个，测试用例不少于165个；  2)代码：初始框架代码1套，提供初始化代码2000行；项目完成代码1套，设计任务代码量不少于3000行；  3)学习资源：文档及代码类资源不少于24个。  4.软件缺陷管理系统  （一）项目背景  软软件开发过程中，测试的重要性越来越重要，为了规范软件公司的测试过程，对软件测试中产生的BUG进行记录、分析，特开发软件缺陷管理系统。软件应用目标：为学生提供一个完整的软件缺陷管理系统作参考，记录软件测试过程中形成的bug对形成bug进行分析、统计。  （二）项目模块  我的面板、项目管理、任务分配、bug管理、用户管理  （三）资源参数  1)项目数据模板、项目任务指导书各一套：设计典型功能模块不少于6个，需求不少于9个，任务不少于41个，测试用例不少于162个；  2)代码：初始框架代码1套，提供初始化代码2000行；项目完成代码1套，设计任务代码量不少于3000行；  3)学习资源：文档及代码类资源不少于24个。  5.WEB前端-客户关系管理系统  （一）项目背景  随着全球性产品过剩及产品同质化，企业发展的主导因素从产品价值转向客户需求，客户成为企业最宝贵的资源。客户关系管理的核心是客户价值管理，它将客户价值分为既成价值、潜在价值和模型价值，通过"一对一"营销原则，满足不同价值客户的个性化需求，提高客户忠诚度和保有率，实现客户价值持续贡献，从而全面提升企业盈利能力。该系统的建立是为了使学生在学到系统开发知识的同时，思维跟上时代的进步和社会的需求。  （二）项目模块  我的面板、营销管理、客户管理、服务管理、统计报表、系统管理  （三）资源参数  1)项目数据模板、项目任务指导书各一套：设计典型功能模块不少于6个，需求不少于20个，任务不少于59个，测试用例不少于247个；  2)代码：初始框架代码1套，提供初始化代码2000行；项目完成代码1套，设计任务代码量不少于3000行；  3)学习资源：文档及代码类资源不少于24个。  6.WEB前端-个人博客系统  (一) 项目背景  博客(Blog)，又名部落格。是一种简易的个人信息发布方式。任何人都可以注册， 完成个人网页的创建、发布和更新。博客充分利用网络互动、更新即时的特点, 让你最快获取最有价值的信息与资源；你可以发挥无限的表达力，及时记录和发布个人的生活故事、闪现的灵感等；更可以文会友, 结识和汇聚朋友，进行深度交流沟通。个人博客系统是一个单用户博客系统。  (二) 项目模块  个人博客首页、日志管理、册管理、视频管理、留言管理、个人资料管理。  (三) 资源参数  1)项目数据模板、项目任务指导书各一套：设计典型功能模块不少于6个，需求不少于24个，任务不少于28个，测试用例不少于188个；  2)代码：初始框架代码1套，提供初始化代码2000行；项目完成代码1套，设计任务代码量不少于3000行；  3)学习资源：文档及代码类资源不少于24个。 | 套 | 1 | 87125元 | 87125元 | 大连/  大连东软电子出版社有限公司 | |
| 5 | 软件项目开发实训教学资源库（软件测试方向） | 东软软件项目开发实训系统v1.0 | 1.教学文档管理平台  (一)项目背景  教学文档管理平台为课程项目，本项目采用基于角色的权限管理，其分为六种用户权限，分别是系统管理员、教学管理者、教研室主任、专业负责人、课程负责人、普通教师。普通教师用户拥有查看专业相关信息、课程相关信息等权限；课程负责人需要运用本系统进行课程信息的管理与维护、课程大纲的管理与维护、各种课程信息的检索、各种教学运行文档的生成，包括生成开课目录、教学任务书、教学日历等；专业负责人需要运用本系统进行专业信息的管理与维护、教学计划的制订、教学计划报表及打印；教研室主任拥有对本教研室所负责的专业及课程信息的管理权限；系级教学管理者拥有对本系所有专业及课程信息的管理权限，并且能够为用户分配权限；系统管理员负责管理及维护系统，保证本系统运行良好。  (二)项目模块  基于角色的权限管理、专业信息管理、课程信息管理、教学计划制订、报表。  (三)资源参数  1)项目数据模板一套，包括：测试计划模板、测试需求模板、测试用例模板、缺陷报告模板、测试报告模板各一套；  2)项目任务指导书一套：设计不少于5个一级模块的测试任务；  3)代码：提供代码量70000行，数据库文件1套；  4)学习资源：课件不少于16个。  2.公共期刊管理系统  (一)项目背景  公共期刊管理系统，是基于一些企事业单位的公共期刊数目不断增加，读者数目不断增长，对期刊信息管理自动化和准确化要求日益强烈的背景下，为了完成读者信息和期刊信息的管理工作，以及实现网络查询和借阅一体化而设计的信息管理系统。该系统为期刊管理员提供了一个个性化的门户，可以从期刊录入的期刊管理，到用户注册的用户管理，管理员只需一次登录就可以完成所有工作；系统同时将读者需要的各种服务集成起来，为读者借阅期刊的整个过程提供接口，读者可以通过系统进行查询期刊、借阅期刊、归还期刊、评论期刊等一系列操作。另一方面，该系统实现部分工作的网络化，例如读者可以不亲临资料室便可以了解期刊信息和本人的借阅记录，以及进行期刊预借和期刊续借等操作。  (二)项目模块  管理用户、管理期刊、管理借阅、管理书评。  (三)资源参数  1)项目数据模板一套，包括：测试计划模板、测试需求模板、缺陷报告模板、测试总结报告模板、测试用例模板、性能测试分析报告模板各一套；  2)项目任务指导书一套：设计不少于4个子系统、31个子模块的测试任务；  3)代码：提供代码量110000行，数据库文件1套；  4)学习资源：文档类、源程序类资源不少于10个。 | 套 | 1 | 87125元 | 87125元 | 大连/  大连东软电子出版社有限公司 | |
| 合 计 | | 大写：伍拾玖万捌仟伍佰元整 小写：598500元 | | | | | | |

投标人（公章）：大连横山科技有限公司

投标人法定代表人 （或授权代表）签字：