**暨南大学珠海校区**

**毕业论文选题系统项目**

投 标 文 件

招标编号：XX-XX-招-20191110

**投标人全称(盖章)：珠海软件开发公司**

**法定代表人或委托代理人(签字)：张丁**

**联系电话：**13245678765

**日 期：2019年10月10日**

**目录**

**投标报价函2**

**投标报价清单3**

**投标保证书4**

**廉洁投标保证书5**

**法定代表人授权委托书6**

**毕业论文选题系统项目开发规划方案7**

**资格审查材料15**

**投标人按本投标须知要求提交的其他材料16**

**投标报价函**

致： 暨南大学珠海校区：

\_\_\_\_\_珠海软件开发公司 授权\_\_\_\_\_王珊\_\_\_\_\_\_(代理人姓名)\_\_\_\_副总经理\_\_\_\_\_(职务、职称)为全权代表，参加贵方组织的\_\_\_\_\_\_暨南大学珠海校区毕业论文选题系统项目\_\_\_\_\_\_(招标项目名称)招标的有关活动，并对\_\_开发暨南大学珠海校区毕业论文选题系统\_\_\_\_\_\_进行投标。投标人为此：

1.提供投标须知规定的全部投标文件；

2.投标报价为人民币元(大写)： 叁万圆 ，开发期限为： 6个月内（含6个月） ，劳务费支付方式： 银行汇款 。

3.保证遵守招标文件中的有关规定和收费标准。

4.保证忠实地执行买卖双方所签订的合同，并承担合同规定的责任义务。

5.愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料。

6.我方已详细审查全部招标文件，包括修改意见（如有），以及全部参考资料和有关附件，完全理解并同意放弃对这方面有不明产生误解而要求招标人解释和承担责任的权利。

7.我们理解，招标人不负担我们的任何投标费用。

8.在投标文件有效期期间被你方接受的上述文件对我方一直具有约束力。我方保证在投标文件有效期内不撤回投标文件，除招标文件另有规定外，不修改投标文件。

9.随同本投标书，我们附上投标保证书一份，作为我方投标的担保，并按招标文件要求交纳人民币 30，000 元的投标保证金。如果我们在投标书有效期内撤回投标书；或在接到中标通知书后未能或拒绝签订合同协议书，你单位有权不退还我方交纳的投标保证金，另选中标单位。

投标人（盖单位公章）：\_\_\_珠海软件开发公司\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_张丁\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_2019年10月10日\_\_\_\_\_\_\_

地址：\_\_广东省珠海市香洲区凤凰南路1号\_\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_13245678765\_\_\_\_\_\_\_\_

**投标报价清单**

项目名称：暨南大学珠海校区毕业论文选题系统项目

招标编号：XX-XX招-20191110

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统功能描述 | | 开发期限 | 劳务费支付方式 | 劳务费  （万元） | 投标保证金（万元）  （万元） |
| 用户注册，登陆，用户为毕业论文指导教师、毕业学生以及教研室。毕业论文指导教师可以在网站发布多个毕业论文选题，学生可以查看各个教师的毕业论文选题并选择毕业论文指导教师，达成一致后，教研室主任可以导出一份双向选择表，完成毕业论文选题的过程。 | | 6个月内  （含6个月） | 银行汇款 | 3 | 3 |
| 合计 | 投标总价：大写： 叁万圆 小写： 3 万元 | | | | |
| 承诺 | 一、如果我公司中标，我们保证保质保量完成工程。  二、我公司严格按照需方提供的规格标准进行系统开发。  三、开发过程中，我公司会严格按照投标文件及合同中的承诺履行。 | | | | |
| 投标人全称(盖章)： 珠海软件开发公司  法定代表人或委托代理人(签字)：　张丁  日 期： 2019年10月10日 | | | | | |

**投标保证书**

暨南大学珠海校区：

鉴于我单位向你方提交了愿意承担 暨南大学珠海校区毕业论文选题系统 合同的投标文件，愿向你方提供如下保证：

1.向你方提交人民币（大写） 叁 万元，作为我单位的投标保证金；

2.投标文件有效期为90天，投标保证金有效期为投标有效期后28天。若你方要求延长投标文件的有效期，本保证金的有效期相应延长。

3.一旦我单位有下列违反招标文件规定的事实，本保证金将归你方所有，不予退还：

（1）在招标文件规定的投标文件的有效期内撤回投标文件；

（2）中标后，拒绝在招标文件规定的期限内签定合同。

投标人全称(盖章)：珠海软件开发公司

法定代表人或委托代理人(签字)：　张丁

日 期： 2019年10月10日

**廉洁投标保证书**

暨南大学珠海校区：

为了积极配合贵校进行的 （项目名称） 招标工作，有效遏制不公平竞争和违规违纪问题的发生，确保招标工作的公平、公正、公开，我们保证认真贯彻《招投标法》等相关规定以及有关廉洁要求，特向贵公司承诺如下事项：

1．自觉遵守国家法律法规及有关廉政建设制度。

2． 主动了解招标人招投标纪律，积极配合招标人执行招投标廉政建设的有关规定。

3．不使用不正当手段妨碍、排挤其它投标人或串通投标。

4．按照招标文件规定的方式进行投标，不隐瞒本单位投标资质的真实情况，投标资质符合规定。

5．不以任何方式向招标人员赠送礼品、礼金及有价证券；不宴请或邀请招标人的任何人参加高档娱乐消费、旅游、考察、参观等活动；不以任何形式报销招标人的任何人以及亲友的各种票据及费用；不进行可能影响招投标公平、公正的任何活动。

6．不向招标人及个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

7．不向招标人涉及招标的人员的配偶、子女分包此次招标项目。

8．不向招标人及个人支付好处费、介绍费。

9．一旦发现相关人员在招标过程中的索要财物等不廉洁行为，坚决予以抵制，并及时向有关纪检监察部门举报。

10．我们若违反上述承诺，愿接受取消投标人资格及其他任何形式的处理。

投标人全称(盖章)：

法定代表人或委托代理人(签字)：　张丁

日 期： 2019年10月10日

**法定代表人授权委托书**

本人张丁系珠海软件开发公司的法定代表人，现委托王珊为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改暨南大学珠海校区毕业论文选题系统投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 2019年10月10日-2019年11月10日 。

代理人无转委托权。

附：授权委托代理人身份证（复印件）

在此附受委托人身份证扫描件正、反面

投 标 人：（盖单位章） 珠海软件开发公司

法定代表人：（签字） 张丁

身份证号码：453627197406273114

委托代理人：（签字） 王珊

身份证号码：372618198611173621

**毕业论文选题系统项目开发规划方案**

1. **引言**
   1. 编写目的

本项目开发计划用于从总体上指导暨南大学珠海校区毕业论文选题系统项目顺利进行并最终得到通过评审的项目产品。让参与项目的开发者知道如何进行，还明确了他们各自的职责、保证项目团队之间的协作更加的有条不紊、使得项目工作的各个过程能够合理有序地进行。也对团队内外的沟通、团队之间的工作范围、开发模块之间的关系起着向导作用，对开发进度、经费预算、分配人力物力、风险等因素进行了大概的描述。

本项目开发计划面向项目组全体成员。

* 1. 背景

暨南大学珠海校区毕业论文选题系统功能：用户注册，登陆，用户为毕业论文指导教师、毕业学生以及教研室。毕业论文指导教师可以在网站发布多个毕业论文选题，学生可以查看各个教师的毕业论文选题并选择毕业论文指导教师，教研室主任根据教师和学生的情况，规定每个教师只能有x个名额，教师录入x个题目，学生选择老师，老师可以拒绝不合适的学生，也可以接受符合的学生。一旦学生被拒绝，学生还可以选其他老师，被接受后则不能换。达成一致后，教研室主任可以导出一份双向选择表，完成毕业论文选题的过程。

提出者：暨南大学珠海校区，开发者：珠海软件开发公司。

* 1. 定义

专门术语：

**MySQL:**系统服务器所使用的数据库关系系统（DBMS）。

**SQL：**一种用于访问查询数据库的语言

**事务流：**数据进入模块后可能有多种路径进行处理。

**SQL：**Structured Query Language(结构化查询语言)。

**UML：**统一建模语言、是一套用来设计软件蓝图的标准建模语言，是一种从软件分析、设计到编写程序规范的标准化建模语言。

1. **项目概述**
   1. 工作内容

1、 制作和修订项目开发计划；

2、 进行计划跟踪与监控；

3、 配合 SQA 的质量保证工作；

4、 工作产品及时进行受控管理；

5、 按计划提请阶段评审；

6、 提交测试部门评测开发产品；

7、 交付最终工作产品；

8、项目实施总结 ；

9、项目验收。

* 1. 参与人员

王珊、李迩、谢毅、余嘉、赵怡、田炳

* 1. 产品
     1. 程序

软件名称：暨南大学珠海校区毕业论文选题系统

编程语言：PHP

功能：用户注册，登陆，用户为毕业论文指导教师、毕业学生以及教研室。毕业论文指导教师可以在网站发布多个毕业论文选题，学生可以查看各个教师的毕业论文选题并选择毕业论文指导教师，教研室主任根据教师和学生的情况，规定每个教师只能有x个名额，教师录入x个题目，学生选择老师，老师可以拒绝不合适的学生，也可以接受符合的学生。一旦学生被拒绝，学生还可以选其他老师，被接受后则不能换。达成一致后，教研室主任可以导出一份双向选择表，完成毕业论文选题的过程。

* + 1. 文件
* 用户操作手册：本手册详细描述软件的功能、性能和用户界面，使用户对如何使用该软件得到具体的了解,为操作人员提供该软件各种运行情况的有关知识，特别是操作方法的具体细节。
* 软件维护手册：主要包括软件系统说明、程序模块说明、操作环境、支持软件的说明、维护过程的说明，便于软件的维护。
  + 1. 服务

计划提供以下服务：

* 课堂培训：以讲课形式对客户进行培训，使其能够正确使用软件。
* 免费咨询：客户可以在工作时间向技术人员提出问题并获得解答。
* 技术支持：对于某些客户，采取上门指导的方式。
* 软件维护：获取软件使用中的问题，提供补丁程序。
  + 1. 非移交的产品

1.可行性分析报告

2. 项目开发计划

3.软件需求说明书

4.概要设计说明书

5.详细设计说明书

6.测试计划

7.测试分析报告

8.开发进度月报

9.项目开发总结报告

10.软件问题报告

11.软件修改报告

12.源程序

* 1. 验收标准
     1. 代码的验收

最后在交付客户之前进行小组内评审，代码编写符合 HB6465 标准，与文档说明保持一致，代码书写风格统一，采用标准规范，没有下列错误：由于软件缺陷造成丢失数据，不符合设计要求，响应时间太长无法接受等问题。

* + 1. 文档验收

最后在交付客户之前进行小组内评审，文档格式符合 HB6465 标准，功能符合与客户的合同要求，清晰易读，没有语病与歧义。

* + 1. 服务验收

服务硬件达到文档说明的要求，人员技术考核合格，定期上门维护。

* 1. 完成本项目的最迟期限

交付日期为 2020 年 5 月 10 日

* 1. 本计划的批准者和批准日期

本系统批准者为王珊。

批准日期：2019 年 10月 10 日

**7 主要功能与模块实现**

暨南大学毕业论文选题系统的主要功能分为三个部分，三部分的功能分别通过三个模块实现，具体如下：

7.1学生选题及查询模块

1. **查询**：若学生还没进行选择，学生可以查询到自己目前还可以选择的课题有哪一些、对应的老师是谁；若学生已经对课题做出选择，学生可以查询到自己选择的后续情况（是否匹配成功、匹配不成功后被退回情况等）
2. **选题**：学生经过浏览后，在相应课题条项后对自己想要的课题进行选择，选择只能唯一，选择确认后，该功能关闭。
3. **提交**：与老师匹配成功后，学生可以进入到对应教师界面下提交自己毕业论文的电子版给对应老师。

7.2教师匹配及论文收集模块

1. **发布**：老师可以发布自己的课题及相关介绍、限制等
2. **选择**：可以查看自己的课题被选择的情况，并且选择接受或者拒绝
3. **收集**：完成课题与学生的匹配后，设定时间等待学生提交自己的毕业论文。时间到了后，系统需要打包好该老师下所有课题的毕业论文方便老师下载查看。

7.3管理员管理模块

1. **用户管理**：对学生和老师等账户的添加、修改、删除、密码找回及每个账号的权限分配。
2. **数据管理**：

完成对学生、老师信息的管理：需要能够接入已有教务系统的数据进行初始化；需要提供对老师课题信息、学生匹配信息以及论文的收取及管理。

1. **系统功能配置**：完成网站的时间、操作等系统参数的设置；在选题结束后，系统会自动生成每个学生选择的老师，以及每个老师的每个课题下有哪些学生两张表，表需要excel格式。

**8.系统技术方案架构设计**

8.1系统架构

我方使用系统主体要求采用Java EE规范架构，并且使用RESTful规范以便后续扩展。软件后台管理采用B/S结构，移动软件采用REST Service架构。功能功能采取模块化的设计，方便网站的优化以及后期功能的扩展。

8.2 系统部署环境

数据库系统采用MySQL8.1，并且同时兼容Linux（CentOS6.0及以上）和Windows Server 2012环境，支持事务管理，文本编码UTF-8。

应用服务器兼容Linux（CentOS6.0及以上）和Windows Server 2012环境，JVM版本须在1.8及以上。

Web应用后台管理浏览器能兼容IE8及以上系统，文本编码UTF-8。

提供XML标准数据接口，可用于完成于其他系统的数据交换，也可开发API 接口已方便集成到其他系统中。

**9 维护与支持**

我公司会为招标人提供为期两年的技术维护与支持，具体内容如下：

9.1人员培训

我公司在期限内会为招标人方面在本次投标中所投产品的维护人员提供培训，具体如下：

（1）培训目标

我公司会指导培训该系统的管理员，以达到对于投标产品的熟练使用以及管理，维护等操作。

1. 培训内容

会具体指导对于投标产品的数据库数据的维护，增加修改删除等操作的使用，对于网站的各项功能的使用和管理维护，后台操作等。

9.2技术支持

我公司会为招标人提供以下技术支持：

（1）电话咨询

我公司为招标人方面提供技术援助电话，我司技术人员会解答招标人方面在使用中遇到的问题，及时为招标方提出解决问题的方法。

现场响应

若招标方遇到电话咨询不能解决之问题，我方会提供技术人员到招标方进行处理，确保产品正常工作。

技术升级

在期限内若招标方需要产品功能的升级或修改等，我方会为产品进行技术升级

9.3文件

我方为招标方提供以下文件，方便招标方使用

（1）用户操作手册：本手册详细描述软件的功能、性能和用户界面，使用户对如何使用该软件得到具体的了解,为操作人员提供该软件各种运行情况的有关知识，特别是操作方法的具体细节。

（2）软件维护手册：主要包括软件系统说明、程序模块说明、操作环境、支持软件的说明、维护过程的说明，便于软件的维护。

**10 系统安全**

10.1产品（系统）安全设计

在现在的互联网内，病毒肆虐，网站系统一旦沾染病毒，轻则文件受损，系统处理速度变慢，系统资源被占用；重则导致系统崩溃，数据库资源被盗取，网页被篡改等，产生严重的损失或影响，因此我方为产品设计了多方面的安全保护，具体内容如下：

1. 高性能防火墙

我方为产品提供了高性能防火墙，可以抵挡大部分病毒和黑客攻击。

1. 高性能杀毒软件

我方会提供高性能杀毒软件，可以查杀针对产品的病毒以及存在的漏洞等。

1. 严格的web后台管理程序和严谨的网站设计

我方产品会严格管理产品的设计和实现，避免产生因设计漏洞导致的安全问题。

10.2应急预案

10.2.1服务器预案

对产品的核心服务器，提供定期检验，定时重启，保证产品的正常化工作。

若发生异常，则立刻通过服务器应急文档进行快速修复。

10.2.2网站预案

为网站内容和功能提供异常检测和功能修复。

10.2.3数据库预案

为网站数据库提供异常检测和关键数据的审计，记录数据的操作，为恢复数据提供支持。

**11 服务质量承诺书**

**服务质量承诺书**

在合同规定的时间内，将招标范围内所界定的工作完成，并协助 （招标单位）制定相应管理规范，并在通过双方认可验收后，交付给 （招标单位）。所有技术文档提供给招标方，具体要求包括：

1. 提供满足招标文件的应用软件（运行系统）以及相关技术资料；
2. 提供有关本项目的全套技术资料。技术资料包括系统说明文件、软件技术手册(安装、操作、维护、故障排除等)、安装文件、维护和操作文件及招标方认为必要的其他技术文件，满足系统的安装、使用、维护、应用开发的需要；
3. 提供的技术文件，其内容必须与所提供的软件产品一致，当系统改变或更新升级时，及时提供改变、更新升级后的相关文档，并书面说明修改内容，修改理由和对系统可能带来的影响等；
4. 除上述技术文件外，还应提供系统运行维护管理体系对应的全部管理规范和管理规定的文档；
5. 技术文档符合系统功能和技术要求。文档内容满足 的要求；
6. 文档统一风格，结构清晰，逻辑清楚，具有文档的组织体系；
7. 提供的文档和资料均以纸张和磁介质（或光盘）为载体，文件格式为Word文档或其他可视化文件。

**资格审查资料**

**以下适用于法人单位投标人：**

附件-1

投标人情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | 珠海软件开发公司 | | | | | | | | |
| 详细地址 | 广东省珠海市香洲区凤凰南路1号 | | | | | | | | |
| 主管部门 | 研发部 | | 法定代表人 | 张丁 | | | 职 务 | | 董事 |
| 经济类型 | 私营经济 | | 授权代理人 | 王珊 | | | 职 务 | | 副总经理 |
| 邮政编码 | 519000 | | 电 话 | 13245678765 | | | 传 真 | | 2136748 |
| 单位简历  及机构 | 曾参与开发多项功能完善的网络系统。目前公司内部分为销售部、研发部、人事部。 | | | | | | | | |
| 单位优  势及特长 | 擅长开发具备多项功能的服务型网络系统。 | | | | | | | | |
| 财  务  概  况 | 流动  资金 | 伍拾 万元 | | | 资金  来源 | 自有资金 | | 壹佰 万元 | |
| 银行贷款 | | 柒拾 万元 | |
| 固定  资产 | 原值 贰佰 万元 | | | 资金  性质 | 生产性 | | 伍拾 万元 | |
| 净值 壹佰壹拾 万元 | | | 非生产性 | | 叁拾 万元 | |

投标人全称(盖章)：珠海软件开发公司

法定代表人或委托代理人(签字)：张丁

日 期：2019年10月10日

附件-2 营业执照 (加盖公章的复印件)

附件-3 税务登记证（加盖公章的复印件）

附件-4 资质证书 (加盖公章的复印件)(如有则附)

附件-5 银行开具的资信证明 (原件或加盖公章的复印件)

附件-6 最近三年的企业财务报表（加盖公章的复印件）

附件-7 其它资格证明文件

**以下适用于自然人投标人：**

附件-1 本人身份证

附件-2 个人征信证明

附件-3 其它资格证明文件