

合同编号：NKD-20180558

招标办公室
备案专用章

2018年9月14日

技术开发（委托）合同

项目名称：迎新报到系统改造升级开发服务采购项目

委托方（甲方）：南方科技大学

受托方（乙方）：深圳市百川软件科技发展有限公司

签订时间：2018 年 9 月

签订地点：深圳市南山区西丽学苑大道 1088 号

南方科技大学

技术开发（委托）合同

委托方（甲方）： 南方科技大学

住 所 地： 深圳市南山区西丽学苑大道 1088 号

法定代表人： 陈十一

项目联系人： 王莲君

联系方式： 0755-88010517

通讯地址： 深圳市南山区西丽学苑大道 1088 号南方科技

大学行政楼

电话： 0755-88010776 传真： 0755-88010774

电子信箱： wanglj3@sustc.edu.cn

受托方（乙方）： 深圳市百川软件科技发展有限公司

住 所 地： 深圳市龙华区观澜街道松元福楼村 132 号 3 楼 301

法定代表人： 刘柏春

项目联系人： 刘柏春

联系方式： 158 0755 1995

通讯地址： 深圳市南山区学苑大道田寮大厦 1612 室

电话： 0755-21005467 传真： 0755-21005467

电子信箱： liubc@100csoft.com

本合同甲方委托乙方研究开发 迎新报到系统改造升级开发服务 项目，并支付研究开发经费和报酬，乙方接受委托并进行此项研究开发工作。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 本合同研究开发项目的要求如下：

1. 技术目标：结合 2017 年度已上线的迎新报到系统使用过程中出现的问题，以及 2018 年度最新的迎新工作要求，按照甲方提供的操作文档、数据库视图以及关键流程说明文档，对原系统进行升级和完善，并根据实际业务需要增加需求。

2. 技术内容：主要包括基本信息、智慧团建、入学意愿、兵役登记、校纪校规考试、心理适应性测评、书院双选、导师双选、到校方式的升级修改以及全新添加国际生支持的功能。详细开发内容见附件。

第二条 乙方应在本合同生效 5 个工作日内向甲方提交研究开发计划。研究开发计划应包括以下主要内容：

1. 对用户需求的调研；
2. 对技术可行性的调研；
3. 概要设计；
4. 界面风格及操作设计。
5. 本次的功能定制需求。

第三条 乙方应按下列进度完成研究开发工作：

合同签订后 30 个日历日内完成系统上线。要求乙方提出项目建设的组织方式、工作机制建议，并设计工作流程和实施方案。甲方在试运行周期后 10 个工作日内安排组织对乙方研究开发工作的初验，如发现系统不满足本合同约定或甲方在招标书中的要求，应书

面通知乙方，乙方应于前述书面通知日起2个工作日内负责完善和整改，与此相关的一切费用有乙方负担；并且只有在乙方完善整改完毕并经甲方再次验收合格后，才视为甲方验收合格。

第四条 乙方应向甲方提供的技术资料及协作事项如下：

1. 技术资料清单：用户需求规格；二次开发资料，包括但不限于纸质文档、电子文档、SDK、实例代码。

2. 提供时间和方式：需求规格在签订合同提供；项目完成前提供包括详细设计、接口文档、测试文档等全部开发资料。

3. 其他协作事项：实时支持；原厂的二次开发专家技术支持。其他需要甲方协作的未尽事宜。

本合同履行完毕后，上述技术资料按以下方式处理：有形的材料交回甲方，无实质形态的电子材料由乙方负责销毁，并且必须保护甲方的技术和商务秘密，否则按对应的违约条款执行。包含甲方保密信息和上述技术资料信息其他资料、记录等在本合同履行完毕后应当同技术资料一并返还回甲方或销毁。

第五条 甲方应按以下方式支付研究开发经费和报酬：

1. 研究开发经费和报酬总额为¥268,800.00元（人民币贰拾陆万捌仟捌佰元整）。除上述研究开发经费和报酬总额外，甲方无需再向乙方支付任何款项或费用。

2. 研究开发经费由甲方分期支付乙方。具体支付方式和时间如下：

（1）合同签订后，甲方向乙方支付合同款30%进度款即¥80,640元（人民币捌万零陆佰肆拾元整）；

（2）完成开发并验收合格后，甲方向乙方支付合同款70%即¥188,160元（人民币壹拾捌万捌仟壹佰陆拾元整）；

乙方开户银行名称和帐号为：

账户名：深圳市百川软件科技发展有限公司

开户银行：深圳农村商业银行民治支行

帐号：0002 1405 6396

第六条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定，另一方应当在5日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意，由此产生的一切后果均由逾期未予答复的一方承担

第七条 未经甲方书面同意，乙方不得将本合同项目部分或全部研究开发工作转让第三人承担。

第八条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：乙方提供给甲方的各类项目文档、预算报价、合同条款以及源代码。

2. 涉密人员范围：项目参与人员、知悉人员以及能接触到需要保密内容的人员。

3. 保密期限：自本合同签订之日起5年。

4. 泄密责任：给乙方造成实际损失的，甲方必须按照经甲方事先认可的第三方公证机构认定的损失金额予以赔偿。

乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：甲方提供给乙方的各类技术资料、实例代码、合同内容以及因项目开发接触到的甲方其他技术信息和经营信息。

2. 涉密人员范围：项目参与人员、知悉人员以及能接触到需要保密内容的人员。

3. 保密期限：自本合同终止之日起5年。

4. 泄密责任：给甲方造成实际损失的，乙方必须按照经甲方事先认可的第三方公证机构认定的损失金额予以赔偿。

第九条 乙方应当按以下方式向甲方交付研究开发成果：

1. 研究开发成果交付的形式及数量：各类因验收需要的与项目相关的技术文档、可安装部署的执行文件以及源代码。甲方享有根据本

合同形成或提交的任何成果的所有权及各项知识产权。

2. 研究开发成果交付的时间及地点：甲方根据项目情况具体指定。

第十条 双方确定，按以下标准及方法对乙方完成的研究开发成果进行验收：功能符合需求功能需求规格说明书；实际使用获得用户肯定；上线运行系统平稳，达到技术开发目标。

第十一条 乙方应当保证其交付给甲方的研究开发成果不侵犯任何第三人的合法权益。如发生第三人指控甲方实施的技术侵权，乙方应当为之负全部责任。

第十二条 双方确定，因履行本合同所产生的研究开发成果及其相关知识产权权利归属由双（甲、乙、双）方享有申请专利的权利。乙方成功申请专利后不影响甲方根据本合同对研究开发成果的使用。

第十三条 乙方不得自行将研究开发成果转让给第三人。

第十四条 乙方完成本合同项目的研究开发人员享有在有关技术成果文件上写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利。

第十五条 乙方利用其自有研究开发经费所购置与研究开发工作有关的设备、器材、资料等财产，归乙（甲、乙、双）方所有。

第十六条 双方确定，乙方应在向甲方交付研究开发成果后，根据甲方的请求，为甲方指定的人员提供技术指导和培训，或提供与使用该研究开发成果相关的技术服务。

第十七条 双方确定：任何一方违反本合同约定，造成研究开发工作停滞、延误或失败的，按以下约定承担违约责任：

1. 甲方违反本合同第四条约定，应当顺延乙方的进度安排；
2. 甲方违反本合同第五条约定，应当每延迟1日，支付合同款应付未付部分万分之五给乙方作为甲方延迟付款的违约金，违约总额不超过当期付款金额。

3. 乙方违反本合同第二、三条约定，应当于延期发生后15

日内出具延期情况说明及整改措施，延期超过 15 日，甲方有权指定开发人员至甲方指定的地点按照甲方的进度安排进行开发，因此导致的额外支出由乙方承担。除此之外，一旦发生延期，则甲方有权顺延付款且乙方每延迟完成 1 日，乙方应支付合同款万分之五给甲方作为乙方延迟提供服务的违约金，违约总额不超过当期付款金额。甲方有权在当前付款金额中抵扣相应违约金的金额后支付给乙方。延期超过 20 日的，甲方有权解除合同，同时如果因乙方延期给甲方造成任何损失，乙方应予以赔偿。

4. 甲方违反本合同第 三 条约定，未能在约定日期之前组织验收，应当 视作当期验收通过对情况按照合同第五条支付合同款，验收期届满次日视为验收通过，延迟支付的，按照第十七条第 2 款的情况执行违约赔偿。

5. 甲方违反本合同第 八 条约定，应当 按照第三方公证机构认定的损失金额赔偿给乙方。

6. 乙方违反本合同第 八 条约定，应当按照第三方公证机构认定的损失金额赔偿给甲方。

第十八条 双方确定，甲方有权利用乙方按照本合同约定提供的研究开发成果，进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果及其权属，由 双（甲、乙、双）方享有。

乙方有权在完成本合同约定的研究开发工作后，利用该项研究开发成果进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果，归 双（甲、乙、双）方所有。

第十九条 双方确定，因发生不可抗力或技术风险，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，一方可以通知另一方解除本合同；

第二十条：双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，依法向甲方所在地人民法院起诉。

第二十一条：项目上线验收（终验）后由乙方提供一年免费的 7X24 小时技术支持服务，包含 2 名乙方开发人员的五个月的驻场服务，免费

服务期自供需双方代表在系统验收单上签字之日起算。

第二十二條 双方约定本合同其他相关事项为：合同未约定的其他事宜，以招投标文件为准，招投标文件未涉及的双发协商解决或另行签署补充合同进行约定。

第二十三條 本合同一式陆份，甲方持肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

第二十三條 本合同经双方签字盖章后生效。

(以下无合同正文，为双方签字页及附件页)

甲方：_____ (盖章)

法定代表人/委托代理人：_____ (签名)

2018 年 9 月 14 日

乙方：_____ (盖章)

法定代表人/委托代理人：_____ (签名)

2018 年 9 月 14 日

印花税票粘贴处：

附件：详细开发内容

1 基本信息

政治面貌改为必填项。新增火车票优惠区间字端，下拉选择，字典库按标准火车站站名 2017 附件内容导入站名和对应省份。学生端修改填写界面，管理添加展示内容以及添加火车票优惠区间字端的 xls 导入功能，记录导入时间和导入的内容简介（比如火车区间 2018 年版）。

A	B	C
省名	站名	站名简码
安徽	安庆	AQI
安徽	安庆西	AQX
安徽	蚌埠	BBU
安徽	蚌埠南	BBN
安徽	亳州	BZH
安徽	颍北	CBE

2 智慧团建

学生填写团建内容并上传相关截图。管理端对填写的内容进行审核。

3 入学意愿

学生端添加为三个书院意愿可供选择。新增报选理由，选填，控制字数在 500 字内。默认选择愿意随机安排，随机安排意愿志愿将存于‘第四志愿’中，学生不可见。

4 兵役登记

修改为所有男新生都要做兵役资料上传。管理端对兵役登记做审核环节。

5 校纪校规考试

不再使用新为的考试系统，采用自行开发简单的测试系统。计时，能对题目顺序随机出，选项随机排，结果计算，根据结果判断合格状态。

管理端，能创建考试，创建考试题库，设置考试情景，查看考试情况，导出数据：含题目，选项，答案，学生结果，分数。

6 心理适应性测评

同校纪校规考试使用同一测试服务。

7 书院双选

设置好书院选生额度，能让书院管理员根据学生志愿去逐层筛选，第一志愿哪个时间段开发筛选，第二志愿哪个时间筛选。三个志愿筛选完好后再做对服从随机安排人员分配书院。手动分配功能，可在双选各个阶段操作将人员调整，调整时做日志记录和标记人员是特殊处理的。

8 导师双选

将学工里的导师双选更新为可支持迎新阶段。这个阶段仍无学号，需要调整原业务机制。在学生端，学生在入学意愿中选择书院，根据书院罗列当学年可选择的导师列表（导师资料信息，学生查看学校网站或迎新网），选择好提交，在指定时间内可以修改，指定时间过后不能修改。当导师双选结束，结果展示在主页新生信息里。在管理端，跳入 ehall 的导师双选进行处理。管理员可查看所有新生的选择意愿，可手动分配选择导师（手动分配功能，可在双选各个阶段操作将人员调整，调整时做日志记录和标记人员是特殊处理的），以及最后一轮意愿的自动分配，设置新生组和志愿开放时间。导师可通过 ehall 的导师双选作出选择。

9 全新添加国际生支持

- 1) 系统需要有英文版，根据系统语言非 zh-CN 就自动切换为英文。
- 2) 国际生以护照号来登录，密码为护照号后六位，字母默认为小

写。

3) 国际生基本信息页，包含字段（字段长度要求跟国内本科生的
一致）：护照号，姓，名，性别，国籍，手机号码，家庭号码，电子邮箱，微信号，毕业高中，家庭住址，高度，体重，衣服尺寸，鞋尺码。

4) 家庭信息，含字段：关系，姓名，电话，年龄，身体状况，工作，职位，联系地址。

5) 紧急联系人，含字段：姓名，电话，电子邮件，关系。

6) 照片上传，按中国身份证要求，免冠正面白底，441*358 像素。

7) 高中成绩，记录毕业高中的成绩，年级 1~4 年，科目下拉选择
（需提供科目列表）。

8) 英文测试题，心理适应性评测英文版

9) 添加完成整个应用的时间估计机制（非重要项）。

10) 添加特长或兴趣爱好字段，过往病史字段。

10 到校方式

删除是否接站字段，该页的指导说明文字改为：信息仅供统计使用。