合同编号：

**技术开发（委托）合同**

**项目名称：**企业客户供应商及运维管理平台软件

**委托方（甲方）：**成都智元汇文化传媒股份有限公司

**受托方（乙方）：**深圳市鑫澳源科技有限公司

**签订时间：** 年 月 日

**签订地点：**深圳市

**有效期限：** 年 月 日至 年 月 日

中华人民共和国科学技术部印制

填写说明

1. 本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术开发（委托）

合同示范文本，各技术合同登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

1. 本合同书适用于一方当事人委托另一方当事人进行新技术、新

产品、新工艺、新材料或者新品种及其系统的研究开发所订立的技术开

发合同。

1. 签约一方为多个当事人的，可按各自在合同关系中的作用等，

在“委托方”、“受托方”项下（增页）分别排列为共同委托人或共同受

托人。

1. 本合同书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并可作为本合

同的组成部分。

1. 当事人使用本合同书时约定无需填写的条款，应在该条款处注

明“无”等字样。

技术开发（委托）合同

委托方（甲方）：成都智元汇文化传媒股份有限公司

住所地：四川省成都高新区吉泰五路88号3栋26层1号

法定代表人：邓波

项目联系人：唐小列

联系方式：13568920501

通讯地址：成都高新区吉泰五路88号香年广场3栋26层1号

电话：13568920501 传真：028-85588909

电子信箱：

受托方（乙方）：深圳市鑫澳源科技有限公司

住所地：

法定代表人：

项目联系人：

联系方式:

通讯地址：

电话： 传真：

电子信箱：

本合同甲方委托乙方研究开发企业客户供应商及运维管理平台软件项目，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：

**一、企业客户供应商及运维管理平台软件技术的内容、范围及要求**

企业客户供应商及运维管理平台软件包括供应商业务管理、信息中心管理、报表统计、设置管理。软件能够针对不同的角色，分别有针对性的设计相关流程应用软件，不同的角色在相应的应用上处理自己所需要业务，这样就可以为不同的角色提供更为方便的操作模式和自由度。提升了用户体验的也提高了效率，进而提高了在业务处理上的整体竞争力。该软件针对不同的角色和权限，为其提供了体验度比较高的用户界面，实现可以方便的去处理业务为主要设计目标。

**企业客户供应商及运维管理平台软件架构**

企业客户供应商及运维管理平台软件架构图的整体功能结构图如下：

企业客户供应商及运维管理平台软件构架图

**企业客户供应商及运维管理平台软件创新点：**

系统具备了按照指定目标完成指定的任务的能力，防止数据在输入和传输过程中的丢失、重复，防止数据库中无效、错误的信息输入，以及保证传送秩序的一致。

**企业客户供应商及运维管理平台软件的功能模块如下：**

1、供应商业务管理模块

供应商业务管理包括通知管理、再计划管理。

通知管理

通知管理包括系统通知、用户通知。

系统通知：

主要涉及内容包括系统更新或者系统主要的变更内容，这部分的内容包括了订单的变更情况，再计划的变更情况，以及系统提示的供应商对应的订单处理详细情况。

用户通知：

主要是针对用户间的通知，这部分的作用就是再用户处理订单不能满足要求时可以请求相关资源的用户进行合作，尽可能的满足订单在足量及时的满足企业的订单要求。

再计划管理

再计划管理是关于变动订单的管理，可以查看再计划订单的总的情况同时可以根据订单的变化相应的改变供应商负责的订单货物，从而这样可以避免因为订单变动的情况出现。再计划确认是在订单变动后，在供应商获得相应的 时，可以根据变动的情况做出更改后，去实现订单的确定，从而可以在订单的变动情况在供应商和业务员之间有一个更好的沟通。

2、信息中心管理模块

信息中心管理的主要是对于订单数据统计，并且对于供应商的供货情况进行一个比较直观的反馈，这订单统计中，包括了日常订单、月份订单，以及季度订单的情况，同时对当天的订单数据有一个更加直观的展示。

信息中心管理包括订单统计、订单查询、计划管理、供应商评分。

订单统计

订单统计的主要针对的是阶段性以及全部订单的情况，其中包括了采购订单统计、异常订单统计、订单评价等，这些在界面上显示采用的是数据图形化，更加直观形象的显示订单统计的情况。

订单查询

根据信息中心的订单查询来说，并不是查询订单的详细情况，更加侧重于对订单的总体上的情况，例如其中的收退货记录、供货计划、物料信息等，这些数据能够让信息中心的工作人员更加便捷的知道企业整体的情况。

计划管理

计划查询的内容主要是包括近期采购计划、周计划以及月计划，同样这些数据采用图形化展示，更加直观方便工作人员了解整体情况，而且还可以详细的去了解具体的情况，从而有效的避免失误。

供应商评分

评分主要是对供应商的供货行为有一个具体的评价标准，这样的目的是为了让供应商更加积极的去对待所负责的事务，对于企业自身来说也是一个选择的良好标准。

3、报表统计模块

报表统计包括供应商供货质量统计、供应商供货质量分析表、供应商价格趋势分析表、供应商状况分析表。

供应商供货质量统计

在进入业务报表界面之前，首先是进行所有已存在数据的过滤工作，是所需要查询的业务结果反映正确的基本条件，只有查询确定的业务数据信息才会正确和有效。用户选择统计页面，在这个界面用户可以设置单据的查询条件，保存查询方案，对已筛选的数据的重新提取工作。

供应商供货质量分析表

进入报表界面后，用户可以查询当前根据过滤条件筛选出的数据，供应商在报表分析时间范围内根据货物批数或者货物数量统计的详细合格率。

供应商价格趋势分析表

在对供应商进行考核时，采购部门可以对供应商的价格趋势进行评估，与价格较高的供应商进行联系，用户可以分析供应商信息，在一定的周期内，以周期为单位的均价变化情况，该供应商均价与整体采购价格的差异情况。

供应商状况分析表

在进入业务报表界面之前，首要步骤是进行所有已存在数据的过滤工作，只有查询确定的业务数据，所反映的信息才会正确和有效。用户选择报表分析，选择供应商状况分析表，界面会弹出报表过滤界面，在这个界面中用户可以设置单据的查询条件、保存查询信息，对已筛选的数据的重新提取等工作。

4、设置管理模块

设置管理包括个人信息设置、版本信息。

个人信息设置

个人信息这个部分主要是属于负责人或者领导的部分，而且企业信息包括了供应商信息在内的多个条目，利用这些信息可以做到和服务器的数据同步以及出现任何问题时的及时沟通。

版本信息

版本信息是关于这个软件版本的各种更新操作信息，以及设置了更新选项，在操作时，可以采用版本验证的作用，验证版本是否更新过。

**企业客户供应商及运维管理平台软件先进性**

系统具有不能被授权用户意外的任何人访问的能力，确保了信息或者数据库数据不被未授权的用户篡改。访问系统需要设置经过加密的用户名和密码。

**企业客户供应商及运维管理平台软件的关键技术如下：**

企业客户供应商及运维管理平台软件采用PHP技术，PHP是一种功能强大的CGI脚本语言，语法是混合了C、Java、Perl和PHP式的新语法，执行网页的速度比CGI、Perl和ASP更快，这是它的第一个突出特点。PHP支持多种主流与非主流的数据库，如：DBA、dBase、Informix、MYSQL、MYSQL、Microsoft SQL Server、Sybase、ODBC、Oracle等。其中，PHP与MYSQL是绝佳的组合，可以跨平台运行。它提供了类和对象。为了实现面向对象编程，PHP 4.0及更高版本提供了新的功能和特性，包括对象重载、引用技术等。

**二、应达到的技术指标和参数※**

项目完成后提交全套软件开发技术文档及评审意见，具体如下：

1. 企业客户供应商及运维管理平台软件开发要求(规范)
2. 四个模块，具体如下：

* 供应商业务管理模块
* 信息中心管理模块
* 报表统计模块
* 设置管理模块

3.三项规范

* + 企业客户供应商及运维管理平台软件数据库规范
  + 企业客户供应商及运维管理平台软件业务规范
  + 企业客户供应商及运维管理平台软件编码规范

4.十五份文档

软件和阶段设计文档、软件开发计划、软件需求规格说明书、接口需求规格说明书、接口设计文档、软件设计文档、软件产品说明书、版本说明书、软件测试计划、软件测试报告、软件测试说明、用户操在手册。

**三、研究开发计划简表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 文档 | | | | | |
| 1 | 软件和段设计文件 | | | 报告 | 第1月 |
| 2 | 软件开发计划 | | | 报告 |
| 3 | 软件需求规格说明书 | | | 报告 | 第1月 |
| 4 | 接口需求规格说明书 | | | 报告 | 第1月 |
| 5 | 接口设计文档 | | | 报告 | 第1月 |
| 6 | 软件设计文档 | | | 报告 |
| 7 | 软件产品规格说明书 | | | 报告 |
| 8 | 企业客户供应商及运维管理平台软件数据构建与管理要求（规范） | | | 报告 | 第2月 |
| 9 | 企业客户供应商及运维管理平台软件构建要求（规范） | | | 报告 | 第2月 |
| 10 | 版本说明书 | | | 报告 | 第5月 |
| 11 | 软件测试计划 | | | 报告 | 第5月 |
| 12 | 软件测试报告 | | | 报告 | 第6月 |
| 13 | 软件测试说明 | | | 报告 | 第6月 |
| 14 | 用户使用手册 | | | 报告 |
| 系统软件 | | | | | |
| 1 | 总体控制软件及用户界面开发 | 软件 | 开发控制各个功能模块供应商业务管理、信息中心管理、报表统计、设置管理 | | 第3月 |
| 2 | 供应商业务管理、信息中心管理、报表统计模块开发 | 软件 | 对所有过程数据进行管理 | | 第3月 |
| 3 | 设置管理模块开发 | 软件 | 设置管理包括个人信息设置、版本信息 | | 第4月 |

第二条乙方应在本合同生效后 15 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.项目分步详细时间计划安排；

2.项目各功能模块详细说明；

3. 项目分段验收方式；

4. 项目验收标准。

第三条乙方应按下列进度完成研究开发工作：

1. 一期合同签订后第 月：确定项目整体设计；实现项目整体的硬件、软件系统方案设计工作、技术准备工作

2. 二期第 月：技术开发；

3. 三期第 月：现场调试；在甲方现场进行功能及完整性调试；

4. 四期第 月：项目验收。

第四条甲方应向乙方提供的技术资料及协作事项如下：

1．技术资料清单： 1）详细功能技术说明文件；2）项目相关设计标准；3）结构外形要求技术文件；4）项目要求。

2．提供时间和方式：提供时间：合同生效后5日内；方式：受权人签字和加盖公章原件或传真件，一式两份，双方各持一份。

3．其他协作事项：另一方必须给予帮助才能完成的，另一方就必须给予帮助或协助。

本合同履行完毕后，上述技术资料按以下方式处理：双方存档保留。

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人民币陆拾玖万元整（￥69，0000元）。

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）甲方第一次支付乙方（大写）壹拾万叁仟伍佰元整(人民币)，合同签订之日起 个工作日，支付合同总额的 。。

（2）甲方第二次支付乙方（大写）伍拾捌万陆仟伍佰元整(人民币)，软件产品上线运行满 个工作日，支付合同总额的 。。

乙方应在收到上述款项时开具发票

乙方开户银行名称、地址和帐号为：

开户银行：

地址：

帐号：

3．双方确定，甲方以实施研究开发成果所产生的利益提成支付乙方的研究开发经费和报酬的，乙方有权以全权使用的方式查阅甲方有关的会计帐目。

第六条本合同的研究开发经费由乙方以保证开支经济合理的方式使用。甲方有权以合同约定的第三方负责监督的方式检查乙方进行研究开发工作和使用研究开发经费的情况，但不得妨碍乙方的正常工作。

1. 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请

求，另一方应当在 3 日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意。

1．发生了使合同基础发生变化的客观情况；

2．主要人员变动、国家政策变动等使原合同的继续履行显失公平或合同无法履行；

3．法律法规规定的合同可以变更的情形出现；

4．考虑双方合作过程中可能发生的变更，为维护双方利益，应留下空间。

1. 未经甲方同意，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。但有下列情况之一的，乙方可以不经甲方同意，将本合同项目部分或全部研究开发工作转让第三人承担：

1．不涉及和损害甲方技术权益、经济利益和商业秘密；

2．主管技术的项目负责人变动、国家重大产业计划变动、显失公平等情况；

3．考虑技术进步的发展，独家难以承担一个完整的项目，这里就有对外合作问题；

乙方可以转让研究开发工作的具体内容包括：①不涉及本项目技术权益的；②不属于本项目核心技术的。

1. 在本合同履行中，因出现在现有技术水平和条件下难以克

服的技术困难，导致研究开发失败或部分失败，并造成一方或双方损失的，双方按如下约定承担风险损失：①双方约定承担，约定优先；②合同无约定，由当事人合理分担,合理分担不等与平均分担；③当事人可以约定一定数量的资金作为承担未来可能发生的风险损失。

双方确定，本合同项目的技术风险按①当事人认可的专家权威机构确认；②国家或地方政府指定机构；③当事人约定几名专家确认；的方式认定。认定技术风险的基本内容应当包括技术风险的存在、范围、程度及损失大小等。

认定技术风险的基本条件是：

1．本合同项目在现有技术水平条件下具有足够的难度；

2．乙方在主观上无过错且经认定研究开发失败为合理的失败。

一方发现技术风险存在并有可能致使研究开发失败或部分失败的情

形时，应当在 3 日内通知另一方并采取适当措施减少损失。逾期未

通知并未采取适当措施而致使损失扩大的，应当就扩大的损失承担赔偿

责任。

1. 在本合同履行中，因作为研究开发标的技术已经由他人

公开（包括以专利权方式公开），一方应在 3 日内通知另一方解除合

同。逾期未通知并致使另一方产生损失的，另一方有权要求予以赔偿。

第十一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）: ①涉及本合同的技术文件、资料、经营信息和商业秘密；②未经乙方同意不得对外转让或泄露。

2．涉密人员范围: 直接或间接涉及本合同技术的有关人。

3．保密期限：约定保密期限，约定优先，但此约定不得违背国家有关规定。

4．泄密责任：①当事人合同约定优先；②依照法律法规承担责任。

乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）: ①涉及本合同的技术文件、资料、经营信息和商业秘密；②本合同技术标的及应用方向；③本技术的销售市场和方向。

2．涉密人员范围: ①直接或间接涉及本合同技术的有关人员；②乙方的研究开发人员；③涉及与该技术成果的相关人员。

3．保密期限：约定保密期限，约定优先，但此约定不得违背国家有关规定。

4．泄密责任：①当事人合同约定优先；②依照法律法规承担责任。

第十二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：①软件及操作说明书；②双方当事人举行交付签字形式；③交付时双方的书面认可。

2．研究开发成果交付的时间及地点：合同生效后第3个月的20日在乙方公司交付。

第十三条双方确定，按以下标准及方法对乙方完成的研究开发成

果进行验收：①不得使用淘汰或禁止的标准；②约定的标准和方法；③约定使用国际标准、国家标准、专业标准、企业标准或者其他国外标准等；④无标准的，按行业的一般要求鉴定；⑤方法：专家评议、国家规定的部门检测结论、鉴定会或双方认可的方式。

第十四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的，乙方应当①承担甲方由此而产生的经济损失和其它责任；②本约定具有溯及力合同结束后，本约定仍然有约束力。

第十五条双方确定，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：

双方对本合同有关的知识产权权利归属特别约定如下：甲方履行完毕本合同项下义务后，即可与乙方共同享有乙方根据本合同约定开发的软件产品之著作权。

第十六条乙方不得在向甲方交付研究开发成果之前，自行将研究

开发成果转让给第三人。

第十七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。

第十八条乙方利用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/方所有。

第十九条双方确定，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。

1．技术服务和指导内容：甲方技术人员和主要操作人员掌握该技术成果，包括设计指导、技术指导、工艺方法指导、技术培训与授课讲座。

2. 地点和方式：乙方住所地；方式：培训、现场指导。

第二十条双方确定，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利归属，由双方享有。具体相关利益的分配办法如下：约定双方共有，则利益共享。

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，归乙方所有。具体相关利益的分配办法如下：约定乙方享有，则利益归乙方所有。

第二十一条双方确定，在本合同有效期内，甲方指定高翔为甲方项目联系人，乙方指定 为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

1．按照约定联系时间、联系方式和联系地点完成交办的相关工作；

2．防止因人事变动而使本合同难以履行或无法履行；

3．保证以适当的时间、方式、标准履行本合同。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第二十二条双方确定，出现下列情形，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；

1．因发生不可抗力或技术风险；

2．技术风险出现，技术风险指当事人努力履行，现有水平无法达到，有足够技术难度，同行专家认定为合理失败。

3．在合同履行中，第三人公开相同的技术成果。

第二十三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，确定按以下第 2 种方式处理：

1．提交/仲裁委员会仲裁；

2．依法向人民法院起诉。

第二十四条双方确定：本合同及相关附件中所涉及的有关名词和

技术术语，其定义和解释如下：

1．对没有标准和惯例的名词、技术术语要有标准的约定和解释，防止歧义或误解

2．文字、符号标准化和规范

3．注意词序变换，避免引起争议

第二十五条双方约定本合同其他相关事项为：除上述条款约定之外，项目中遇到的其它问题本着合理、合法友好协商解决。

第二十六条本合同一式三份，具有同等法律效力。

第二十七条本合同经双方盖章后生效。

甲方： (盖章）

法定代表人/委托代理人：（签名）

年 月 日

乙方：深圳市鑫澳源科技有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签名）

年 月 日