

合同登记编号：

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 技 术 开 发 合 同

项目名称：武进区审计局数字化审计平台项目

委托人：

(甲方) 常州市武进区审计局

研究开发人

(乙方) 北京中友金审科技有限公司

签订地点：常州（市）、武进县（区）

签订日期：2022 年 6 月 1 日

有效期限：2022 年 6 月 1 日至 2024 年 6 月 1 日

北京技术市场管理办公室

## 填写说明

一、“合同登记编号”由技术合同登记处填写。

二、技术开发合同是指当事人之间就新技术、新产品、新工艺和新材料及其系统的研究开发所订立的合同。技术开发合同包括委托开发合同和合作开发合同。

三、计划内项目应填写国务院部委、省、自治区、直辖市、计划单列市、地、市（县）级计划。不属于上述计划的项目此栏划（/）表示。

四、标的技术的内容、范围及要求

包括开发项目应达到的开发目的、使用范围、技术经济指标及效益情况。

五、研究开发计划

包括当事人各方实施开发项目的阶段进度、各个阶段要解决的技术问题、达到的目标和完成的期限等。

六、本合同的履行方式（包括成果提交方式及数量）

1、产品设计、工艺规程、材料配方和其他图纸、论文、报告等技术文件；

2、磁盘、磁带、计算机软件；

3、动物或植物新品种、微生物菌种；

4、样品、样机；

5、成套技术设备。

七、技术情报和资料的保密

包括当事人各方情报和资料保密义务的内容、期限和泄漏技术秘密应承担的责任。

八、本合同书中，凡是当事人约定认为无需填写的条款，在该条款填写的空白处划（/）表示。

根据甲方委托 北京中友金审科技有限公司 对 武进区审计局数字化审计平台项目（采购编号：武采公标【2022】009号）进行招标采购的招标结果，乙方为中标人，现依据《中华人民共和国民法典》、招标文件、招标文件及相关文件的内容，双方达成如下协议：

### 一、标的技术的内容、范围及要求※

本项目基于 SOA 的分布式应用框架开发数字化审计平台，符合审计署金审工程建设规划。采用国际通用的 J2EE 标准，B/S 架构，支持 Linux/Unix 操作系统及小型机部署，后台数据库采用 Oracle 或其他国产大型数据库，符合审计署国产化建设要求，构建并设计研发一套符合 常州市武进区 审计局 业务要求的审计信息化系统。

### 二、应达到的技术指标和参数

#### （一）关键技术参数

开发语言：Java（符合 J2EE 架构）；

数据库：Oracle/SQL Server/国产化数据库；

操作系统：Windows/Linux/Unix；

技术要求：符合审计署金审工程建设要求；

数据接口要求：可与审计署 OA 及 AO 系统交互；

国产化要求：符合审计署国产化建设要求。

系统建设应符合国家审计署要求的规范标准。

审计数据管理系统及数据分析系统应基于统一平台、统一人员管理与权限管理，两者间实现数据无缝对接与交互。

在安全设计方面，基于国家相关规范，供应商须在响应文件中根据本项目的要求提出安全解决方案；

所有建设内容应满足项目整体建设需要，供应商需要完成系统建设工作，同时承担相应系统及数据的运行维护、整理入库工作，包

包括但不限于本采购文件所列内容，符合本次项目招标的业务需求要求。

## （二）技术要求

### （1）财务数据采集系统

系统应能够快速采集当下各厂商各版本财务系统或软件的各类数据，实现数据还原和数据校验，形成标准化数据，为审计人员快速开展审计工作提供数据支持，提高审计工作能力和效率，实现审计数据采集的快捷性、易用性、准确性和标准化，具体功能包括：数据还原、数据采集（含批量采集）、数据校验等功能。

### （2）数据管理系统

#### A.数据管理

数据管理模块用于对审计数据资源进行统一规划和管理，包括：数据源管理、元数据管理、关联元数据管理、财务账套管理等子模块。

#### B.资源目录

资源目录实现以元数据为基础对审计数据资源进行有序分类，提供目录编制、目录检索和目录发布、目录树维护等功能。

#### C.数据权限

数据权限模块主要分为两部分功能，一是依托元数据目录进行的数据权限分配，二是针对被审计单位的财务数据进行授权管理。

#### D.数据交互

数据交互主要包含业务数据的交互管理，以及与 AO 系统的交互管理。

### （3）数据分析系统

数据分析系统是根据武进区审计局审计分析工作规划现有数据支撑服务能力建立的分析系统，以实现武进区审计局现有审计业务数据进行统一应用，建立临时或周期运行的审计分析任务，管理审计

分析模型，实现智能审计分析工作持续运行，挖掘审计疑点信息等作用。

#### (4) 法律法规库系统

A.审计法规库系统包括分类管理、法规查询、法规信息维护等模块。实现审计法规的维护，管理、查询及调用服务支撑。

B.审计法规分类管理，提供多层次目录的法规分类目录管理能力，并能够检索法规分类实现快速定位及筛选查找。

C.法规查询服务能够通过文件名、关键词、标签信息甚至全文内容检索结果进行法规内容查询管理。

D.审计法规库提供审计法规维护管理功能，支持对审计法规进行录入、编辑、删除、导入、导出、查询、上传、下载等操作，支持法规库数据同步及文件标签标注功能等。

#### (5) 财政审计子系统

随着财政信息化环境的改善，“金财工程”项目平台开发逐渐完善，财政审计可以运用被审计单位的软件数据进行联网审计，财政审计开展的范围主要包括：部门预算审计、指标管理审计、国库集中支付审计、工资统发审计、非税收入收缴审计、总预算会计审计等内容。在系统实际部署过程中，根据本地财政审计业务的实际情况，确定具体需求，建设财政审计方法体系。

### 三、研究开发计划※

本项目开发实施主要分六个阶段：

第一阶段：实施准备，共计需要 5 天

第二阶段：蓝图设计，共计需要 10 天

第三阶段：系统建设，共计需要 60 天

第四阶段：切换上线，共计需要 1 天

第五阶段：系统试运行，共计需要 14 天

第六阶段：持续支持服务，共计需要 730 天

项目步骤及要求如下：

序号	任务	备注
1	项目合同签订	双方签字合同
2	详细需求调研	业务需求调研、需求整理、形成《需求分析报告》
3	提交项目实施 方案	包括项目实施方案、概要设计说明书、详细设计说明书、审计数据集设计说明书以及硬件设施采购清单及进度。由甲方确认后实施。
4	系统建设	进行业务方案设计(包括 <u>财务数据采集系统、数据管理系统、数据分析系统、法律法规系统、财政审计子系统</u> )，各子系统业务分析模型功能实现。
5	系统部署	对常州市武进区审计系统进行安装和部署
6	用户培训	制定培训计划、培训准备、培训、考核
7	系统测试	制定测试计划和方案、开发测试、用户测试
8	项目初验	对项目进行初步验收
9	项目试运行	试运行 <u>15</u> 天，系统试运行并修正试运行期间出现的问题
10	项目终验	由甲方组织相关人员进行终验。

#### 四、研究开发经费、报酬及其支付或结算方式

(一) 研究开发经费是指完成项目研究开发工作所需的成本，报酬是指本项目开发成果的使用费和研究开发人员的科研补贴。

本项目研究开发经费和报酬（大写）人民币 捌拾伍万 元整，其中开发经费人民币 捌拾伍万 元整，报酬零元。

#### (二) 支付方式

合同签订后7个工作日内支付合同价的50%预付款（即人民币肆拾贰万伍仟元整，425000元。），系统建设完毕并经采购人验收通过后付至合同价的95%（即人民币叁拾捌万贰仟伍佰元整，382500元），剩余5%款项（即人民币肆万贰仟伍佰元整，42500元。）在质保期结束（无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等）后付清（无息）。

#### 五、利用研究开发经费购置的设备、器材、资料的财产权属

本项目当中利用研究开发经费，双方各自购置的设备、器材、资料的财产权归双方各自所有。

#### 六、履行期限、地点和方式

本合同自2022年6月1日至2024年6月1日在武进区审计局履行。

#### 七、技术情报和资料的保密※

第一条 与本项目相关的且由甲方提供的技术信息开发而新产生的功能、商业秘密信息、技术资料和技术诀窍等甲方所有。

第二条 乙方如使用与本项目开发软件相关的第三方软件，需保证不得向第三方软件提供方泄漏与甲方相关的技术情报及保密资料。乙方不向甲方提供与本项目开发软件相关的第三方软件。

第三条 甲方在本合同项下的任何权利不因甲方或者乙方发生收购、兼并、重组而发生变化。

第四条 乙方提供给甲方的软件程序，甲方有权通过另行购买乙方的用户许可的情况下供其下级审计机关推广使用，乙方有权对软件程序进行二次开发，甲方享有免费使用权。

第五条 甲乙双方在订立本合同过程中知悉的对方商业秘密、版权、专利等，无论合同是否成立，不得泄露或者不正当地使用。泄露或者

不正当地使用给对方造成损失的，应当承担损害赔偿责任。保密责任不因本合同履行完毕而解除。

第六条 事先未经双方协商共同确认，任何一方不得将本合同及附件、与本合同有关的项目文档及相关资料等泄露给与本项目无关的其他单位和个人。

#### 八、技术协作和技术指导的内容

甲方负责提出本项目相关功能需求设计和概要设计，乙方根据甲方提出的需求整理出完整的需求调研报告，并组织进行设计开发及安装部署、人员培训；甲方负责本项目所需第三方软硬件的准备和场地的安排工作。

#### 九、技术成果的归属和分享

##### （一）专利申请权：

甲方有权对根据自身需求所开发的相关软件和补丁申请专利，但不得对乙方已经获得的自主知识产权的软件及源代码申请知识产权。

##### （二）技术秘密的使用权、转让权：

乙方在项目调研、研发、部署及服务过程中涉及的与甲方有关的技术机密及其他保密信息，负有严格保密义务；未经双方同意，双方不得转让本项目涉及的调研、研发、部署等技术资料。

（三）本项目实施过程中，乙方开发的与本项目相关的软件及相关文件和文档，甲方享有所有权和著作权；本项目根据甲方需求进行的本地化开发形成的功能和软件源代码（含所有后续升级版本），以及为本项目所制订的数据库设计方案、以及在项目实施过程中完成的各类文档，上述知识产权均为甲方所有。

#### 十、验收的标准和方式

研究开发所完成的技术成果，达到了本合同第二条所列技术指标，



按实施主计划当中所列示的可交付物验收标准,采用双方会议书面签字确认方式验收,由甲方出具技术项目验收证明。

#### 十一、风险责任的承担

在履行本合同的过程中,确因在现有水平和条件下难以克服的技术困难,导致研究开发部分或全部失败所造成的损失,风险责任由甲方承担 50 %,乙方承担 50 %。

#### 十二、违约金或者损失赔偿额的计算

1、因乙方的原因达不到甲乙双方约定的技术指标,或因乙方的原因不能按甲乙双方约定的时间及时完成有关任务的,乙方须承担违约责任。当乙方不能按甲乙双方约定的时间及时完成有关任务的,每超期 1 天,扣本合同总价的 0.1%;违约金总额累计不超过合同总额的 5%。累计超期 60 天,甲方有权终止执行本合同。

2、在乙方完成本项目甲乙双方约定的乙方须完成任务的前提下,若甲方不能按期支付本合同规定的有关款项,每逾期 1 天按应付而未付金额的 0.1%支付违约金,违约金上限为合同金额的 5%。

3、经甲乙双方协商同意延期交付且无需交付违约金的则不在此列。

违反本合同约定,违约方应按照《中华人民共和国合同法》有关条款的规定承担违约责任。

#### 十三、解决合同纠纷的方式

在履行本合同的过程中发生争议,双方当事人和解或调解不成,可采取仲裁解决。

双方同意由\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

#### 十四、名词和术语的解释

审计信息化:适合于 常州市武进区 审计局的审计信息化建设

#### 十五、其它

## 1、售后服务

本项目乙方为甲方提供自终验收通过之日起提供  贰  年的免费运行维护服务。质保期内提供法定工作日免费服务。质保期内提供系统免费升级、完善等服务。质保期内供应商须负责协助审计人员进行数据采集、清洗和转换的相关工作，协助审计人员完成30个以内的审计模型的新增，并提供常规技术支持和运行维护的服务。

本合同一式伍份，甲方执贰份，乙方执叁份，具备同等法律效力。

本合同如有附件，与合同正文具备同等法律效力。

委托人 (甲方)	名称(或姓名)	常州市武进区审计局(签章)		技术合同专用章 或 单位公章 	
	法定代表人	(签章)			
	委托代理人	周斌 (签章)			
	联系(经办)人	(签章)			
	住所 (通讯地址)	邮政 编码			
	电话	传真			
	开户银行	2022年6月1日			
	帐号				
研究 开发 人 (乙方)	名称(或姓名)	北京中友金审科技有限公司(签章)		技术合同专用章 或 单位公章 	
	法定代表人	(签章)			
	委托代理人	(签章)			
	联系(经办)人	高才 (签章)			
	住所 (通讯地址)	北京市海淀区西 北旺东路10号院 东区7号楼-2至 6层101	邮政 编码		100192
	电话	010-83010909	传真		2022年6月 日
	开户银行	招商银行股份有限公司北京清华园支行			
帐号	110919225010101				

印花税票粘贴处

~~~~~

登记机关审查登记栏：

经办人：技术合同登记处机关（专用章）

年月日