数据技术支撑服务合同

合同编号:［2025］ 86 号

甲方:江苏省审计厅

乙方: 北京神舟航天软件技术股份有限公司

甲乙双方根据数据技术支撑服务及审计分析子系统数据服务（项目编号：JSZC-320000-SMDG-G2025-0189）项目公开招标的结果，签署本合同。

一、采购标的

1.1 服务名称：数据技术支撑服务

1.2 服务内容：数据技术支撑服务人员在审计厅电子数据处领导下开展工作，主要职责包括协助完成审计电子数据的定期采集、清洗、转换、整理、入库等技术工作，对主题数据查询提供技术支撑，协助数据分析的技术支持；对厅机关业务处室实施审计项目的数据采集、清洗、整理提供技术支撑。具体如下：

1.2.1 承担审计电子数据采集、处理和整理服务。协助完成全省财政 Oracle 数据采集转换工作，2 月至 4 月、10 月至 11 月每年 2 次全省财政标准表数据报送审计署工作，包括完成全省预算指标表、非税收入表、国库集中支付凭证表、国库集中支付明细表、政府采购表、财政总会计凭证表、财政总决算表等 22 张财政标准表数据及各市县区原始库数据的还原入库、整理校验、合并上报，完成惠民惠农财政补贴“一卡通”人员基本信息表、项目基本信息表、资金发放明细表等 5 张标准表的采集上报；协助业务处室完成省市场监督管理局的工商登记数据、经营异常名录数据、严重违法失信数据，以及社保等行业领域审计电子数据的采集、数据恢复、数据迁移；协助完成数据存储规划，按照审计电子数据规划，对采集到的数据进行标准化处理，形成审计行业主题数据；对入库的数据库进行管理和运维。

1.2.2 承担数据分析技术支持。数据技术支撑服务人员为厅机关业务处室实施审计项目的数据分析提供技术支撑服务，搭建数据分析环境确保审计现场数据分析实现；负责处理市县区审计机关关于全省工商、社保等行业数据协助查询申请；提供 Python、图数据库、PL/SQL、神通 DBstudio 等分析工具的技术支持。

1.2.3 承担数据服务技术培训和指导工作。

1.2.4 电子数据处安排的其他数据支撑工作。

1.3 服务人员数量：本项目数据服务人员 6 人。

1.4 服务期限：11 个月（ 2026 年 1 月 5 日至 2026 年 12 月 4 日），合同履行期内，乙方服务人员作息时间参照甲方工作人员的作息时间，并按甲方的要求执行。南京市内审计现场工作日午餐以及市外审计数据技术支撑服务时的食宿、交通由省审计厅安排，并承担相关费用。

1.5 服务方式：驻场服务。

二、合同金额

本合同金额为（大写）：壹佰伍拾捌万玖仟伍佰元整（¥ 1,589,500.00 元）人民币（含税价）。本合同价款包含所有乙方提供合同约定产品和服务的报酬及乙方提供合同中产品和服务所支出的必要费用，甲方在上述合同价款之外不再向乙方支付其他任何费用。

三、知识产权及保密义务

3.1 本项目履行过程中所产生的知识产权及其申请权，归甲方所有，乙方应保证甲方在使用、接受本合同中产品和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任，如因乙方原因导致甲方被追诉的，乙方应承担因此给甲方造成的一切损失包括但不限于甲方为此支付的律师费、诉讼费、公证费、鉴定费、保全费、保全担保费等。

3.2 乙方在其所知范围内保证向甲方提供的交付件不侵犯第三方知识产权，因甲方按照本协议使用项目交付件而发生或引起的任何索赔或纠纷，由乙方负责处理，因该第三方索赔请求造成甲方直接实际损失的，乙方应承担赔偿责任。但乙方处理前述索赔请求过程中，甲方应给予合理配合，且未经乙方书面同意，不得对该第三方索赔请求作出任何承诺。

3.3 乙方须严格遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等法律法规。未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关本项目的数据、文件、资料（含附件）以任何方式向第三方披露(除为履行本合同而必须知悉上述“保密信息”的乙方雇员之外)。乙方与其雇员或相关人员应有书面保密协议（包括单独签订的保密协议或劳动合同的相关条款等），其保密义务不得低于本合同规定。乙方如有泄密，则视为违约，应赔偿守约方因此遭受的全部直接及间接损失。

3.4 双方承认保密信息构成有价值的商业秘密。双方同意严格按照本合同的规定使用另一方的保密信息，未经另一方的事先书面同意，不得向任何第三方，或允许向第三方直接或间接地透露保密信息。双方同意：

（1）对保密信息保密，并采取所有必要的预防措施（包括但不限于双方采取的用于保护自身保密信息的措施）防止未经授权地使用及透露保密信息。

（2）不得向第三方提供保密信息或由保密信息衍生的信息。

（3）除了本合同确定的应用范围外，不得在其他任何时候使用保密信息。

（4）符合国家对信息化系统建设、系统和数据安全的保密规定。

3.5 本合同约定的双方所承担的保密义务不因本合同的变更、终止而终止，如双方没有对保密期限加以规定，则直至保密信息在本行业中成为公知信息后，本合同约定的保密义务才予以免除。

四、履约保证金

本项目不收取履约保证金。

五、转包或分包

本合同范围内服务，应由乙方直接供应，不得转包或者分包，如有转包或者分包行为，甲方有权给予终止合同，并追究乙方违约责任。

六、合同履行

本合同项下服务的提供按照招标文件、合同的具体要求履行，乙方按招标文件、响应文件及合同的有关规定派遣人员完成服务。

6.1 驻场人员情况

见附件 1：驻场服务人员信息表。

6.2 服务要求及责任

6.2.1 乙方应按照招响应文件和合同的有关规定，积极响应甲方的工作需求，派出合格的专业人员为甲方提供技术服务。工作期间，派出人员接受甲方相关业务培训、考勤管理、业务指导与监督，以及对其工作质量和履行协议情况的评定。

6.2.2 乙方派出人员应保持相对稳定，并保证其参与甲方工作的时间和连贯性。乙方不得擅自调整派出人员，如因实际情况确需调整，必须经甲方同意后方可更换人员。乙方派出人员不能胜任甲方工作的，甲方有权要求更换工作人员。更换人员的资质应不低于被更换的工作人员。

6.2.3 乙方应加强对派出人员的教育和监督，派出人员须严格遵守国家审计有关准则、履行相关义务、遵循审计职业道德、遵守审计工作纪律和廉政纪律、执行甲方有关数据采集和数据管理的工作规范和制度，严格按照甲方的具体工作要求开展工作并对工作情况及成果的真实性、准确性、完整性负责。

6.2.4 乙方派出人员须签订保密承诺书，不得将工作过程中知悉的国家秘密、商业秘密、工作秘密和甲方提供的资料外泄。不得擅自留存、使用、泄露或者向他人提供数据，不得擅自将数据用于商业用途，不得擅自向境外提供数据。甲方有权对参与项目的人员开展必要的安全背景审查。

6.2.5 乙方派出人员应完整、准确、真实地反映和记录工作情况，做好各类资料的归集、整理、存档和保管工作，并在工作任务完成之后将工作过程收集和形成的全部纸质和电子介质资料及时移

交给甲方。

6.2.6 乙方派出驻场服务人员应身体健康，能适应工作要求。

6.2.7 乙方及其派出人员如有以下情况，甲方除相应扣减要支付给乙方的费用外，可视情节解除与乙方的服务协议：

（1）违反有关法律、法规；

（2）违反招标文件、服务合同等有关文书约定；

（3）违反职业道德或甲方相关工作纪律要求；

（4）泄露工作过程中知悉的秘密和有关情况；

（5）工作质量不符合甲方要求；

（6）未报备甲方而随意变更专业技术人员。

6.2.8 乙方派出人员不能胜任甲方工作的，甲方有权要求更换工作人员。更换后人员仍不能胜任甲方工作的，扣除合同款的 30%。乙方不得擅自调整派出人员，如因实际情况确需调整，必须经甲方同意后方可更换人员。未经甲方同意擅自调整派出人员，按擅自调整天数*日均单价扣除合同款。

6.2.9 乙方在履行合同中产生的一切非因甲方过错导致的损失，均由乙方自行承担责任。低于合同款的 30%，在尾款中直接扣除；高于合同款的 30%，乙方应另行全额支付。如乙方未按甲方所提整改计划实施相应的整改，则所产生的故障损失由乙方独自承担。

七、合同款支付

7.1 采购资金的支付方式、时间及条件

7.1.1 在项目合同生效，乙方按照合同约定提供符合条件的人员，并提交所需单据后，甲方支付乙方项目合同金额的 30%。

7.1.2 服务期满 6 个月，阶段性验收合格后，甲方支付乙方项目合同金额的 40%。

7.1.3 合同期满验收合格后，甲方向乙方支付剩余的尾款，支付前，甲方参照《江苏省省级项目支出绩效评价管理办法》对服务人员工作进行绩效评价，评价结果为差的，扣减服务费用总额的 5%。

7.2 乙方应在甲方每次付款前 10 个工作日向甲方开具与该次付款金额等额的增值税发票。如因乙方发票信息填写错误等乙方增值税发票引起的一切税务、合同风险包括但不限于税额及滞纳金，由乙方负全责。

八、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

九、验收、交付标准和方法

9.1 乙方应按招标文件规定和响应文件承诺的质量标准向甲方提供服务。

9.2 甲方在合同履行期间，有权依照招标文件相关要求对乙方提供的相关服务或交付的工作成果进行阶段性验收及/或总体验收。因乙方提供的服务不符合标准导致甲方重复支出的验收费用，由乙方承担。

9.3 经验收不合格的，乙方应当按照甲方要求在指定的合理期限内进行整改和完善，直至符合招标文件要求的相关标准。逾期不予整改或经整改仍不能符合相关要求，或者导致合同目的无法实现，甲方有权依照法律程序解除合同，并追究乙方违约责任。

十、合同内容的交付

10.1 乙方应根据合同要求按时提供合格服务人员到达甲方指定地点，指定地点为江苏省审计厅。

10.2 乙方在服务人员到达甲方指定地点前 48 小时前通知甲方。

10.3 乙方服务人员在交付期限内到达甲方指定的地点提供服务的视为交付，乙方同时需通知甲方已提供服务；

十一、违约责任

11.1 若由于一方（“违约方”）违反本合同，而导致另一方（“守约方”）受到任何损失或损害，违约方应当赔偿守约方因此而受到或发生的包括但不限于律师费、诉讼费、公证费、鉴定费、保全费、保全担保费等损失。

11.2 乙方不得将本合同中的任何权利和义务转让或分包给任何第三方。否则甲方有权随时解除本合同并要求乙方支付本合同总价款金额 20%的违约金。

11.3 乙方逾期交付合同标的的，乙方应按逾期交付标的总额每日万分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值百分之五的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

11.4 乙方所交付的合同标的不符合招标文件项目需求、乙方响应文件承诺的，甲方有权拒收，乙方愿意更换但逾期交付的，按乙方逾期交付处理。乙方拒绝更换的，甲方可单方面解除合同，并由乙方赔偿由此造成的甲方全部损失。

十二、不可抗力事件处理

12.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

12.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

12.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十三、争议解决办法

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为南京市鼓楼区。

十四、合同生效及其它

14.1 合同经双方法定代表人或授权委托代表人签字并加盖单位公章后生效。

14.2 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

14.3 本合同正本一式四份，具有同等法律效力，甲乙双方各执二份。项目招标文件、本合同附件与合同正本具有同样法律效力。

甲方：江苏省审计厅

地址：南京市虎踞关21号

法定代表人或授权代表：

乙方：北京神舟航天软件技术股份有限公司

地址：北京市海淀区永丰路28号

法定代表人或授权代表：

联系人及电话：冯哲 13693193241

户名：北京神舟航天软件技术股份有限公司

开户银行：招商银行股份有限公司北京分行营业部

账号：110906047710803

签订日期： 2025 年 12 月 23 日

附近 1：驻场服务人员信息表

序号	姓名	拟任岗位	技术能力	毕业学校	学历	工作年限	相关资质认证	擅长技术和主要项目经历
1	李敏	项目经理	项目管理 审计业务 数据采集 数据处理 数据分析 数据建模 数据库运维	南京工业大学 计算机科学与技术	全日制本科	13	系统集成项目管理工程师、 Oracle OCP、 神通数据库系统管理员认证	**擅长技术：** 1、9 年审计行业软件实施与数据分析服务经验，熟练掌握财政、社保、公积金、医院等审计业务； 2、熟练掌握神通、Oracle、Mysql、Sqlserver 等主流关系型数据库，擅长数据开发、数据备份与恢复、数据迁移、数据库性能优化及数据库管理与维护； 3、熟练掌握通用 SQL、PL/SQL、T-SQL、Hive SQL 等数据处理与分析技术；熟悉数据仓库、数据挖掘及算法。 4、擅长 ETL，熟练掌握 Kettle、ODI、SSIS、Sqoop、Sqlloader、BCP 等数据迁移及 ETL 工具； 5、了解 Hadoop、MPP、HIVE、Spark、Sqoop、Python、Neo4j 等前沿大数据处理和分析技术； 6、熟悉 Linux，熟练掌握 Linux 安装部署、维护及常用命令； **主要项目经历：** 1、2021-2025 年，江苏省审计厅数据技术支撑项目，担任项目经理； 2、2020 年，江苏省审计厅数据分析服务项目，担任实施经理； 3、2019 年，德淮半导体有限公司，担任 Oracle DBA； 4、2015-2018 年，江苏省淮安市审计局数据服务项目，担任项目经理。

2	臧娟玲	数据服务工程师	数据采集 数据处理 数据分析 数据建模 数据可视化	景德镇陶瓷大学 自动化	全日制本科	9	数据库系统工程师、神通数据库系统管理员认证	**擅长技术：** 1、8年多大数据开发及分析工作经验； 2、熟练掌握Oracle、SQLSERVER、Mysql等主流关系型数据库； 3、熟练掌握Hadoop、Hive、Spark、Kafka、Presto等前沿大数据技术； 4、熟练掌握Python，熟练运用Python对数据进行清洗转换及可视化； 5、熟练掌握Tableau、Metabase、Matplotlib、FineBI等数据可视化技术； 6、熟悉社保审计、企业审计数据处理与分析，了解财务、财政、社保、公积金等审计业务。 **主要项目经历：** 1、2020-2025年，江苏省审计厅数据技术支撑项目，担任数据服务工程师； 2、2019年，华住集团华住会大数据分析平台项目，担任数据分析师； 3、2017-2018年，华住集团精准营销系统项目、行为日志分析项目，担任数据分析师；
3	熊玉敏	数据服务工程师	数据采集 数据处理 数据分析 数据建模	江苏大学 通信工程	全日制本科	9	数据库系统工程师、神通数据库系统管理员认证	**擅长技术：** 1、8年数据开发及处理工作经验； 2、熟练掌握Oracle、SQLSERVER等主流关系型数据库； 3、熟练掌握SQL语句、游标、存储过程等数据开发技术； 4、熟练掌握SQL优化技术；熟练掌握BI报表开发技术； 5、熟悉社保审计、商业银行审计数据处理与分析，了解财务、财政、社保、公积金等审计业务。 **主要项目经历：** 1、2020-2025年，江苏省审计厅数据技术支撑项目，担任数据服务工程师； 2、2018-2019年，南京欣网互联运营后台配置分析系统和可视化分析平台项目，担任数据分析师； 3、2016-2017年，苏州电信本地网数据支撑项目，数据开发工程师。

4	路富伟	数据服务工程师	数据分析 数据采集 数据处理 数据建模	河南理工大学 物联网工程	全日制 本科	5	神通数据库系统管理员认证	**擅长技术：** 1、熟悉 Oracle，Mysql，Sqlsever 数据库； 2、熟悉 Linux，熟练运用 Linux 常用命令； 3、熟悉 DATAX,KATTLE 等 ETL 工具的使用； 4、熟练编写 SQL 语句进行数据分析； 5、熟悉工商、商业银行、医药行业数据处理，了解工商、银行、社保等审计业务。 **主要项目经历：** 1、2022-2025 年，江苏省审计厅数据技术支撑项目，担任数据服务工程师； 2、2021 年，河南医药项目，担任 ETL 工程师，主要负责数据的抽取，转换，分析，清洗； 3、2020 年，郑州农商银行的项目，担任 ETL 工程师，主要负责数据的抽取，转换，分析，清洗。
5	蒋浩文	数据服务工程师	数据分析 数据采集 数据处理 数据建模	金陵科技学院 计算机科学与技术	全日制 本科	5	神通数据库系统管理员认证	**擅长技术：** 1、熟练掌握 Oracle、MySQL 等主流数据库。 2、熟悉 Python 编码。 3、熟悉 Hadoop、Hive 等大数据框架及数据仓库处理工具。 4、熟悉 Linux 系统，熟练使用 Linux 常用命令。 5、熟悉 FineBI 等可视化工具的使用。 6、熟悉社保、医保相关数据处理，了解医保数据等审计业务。 **主要项目经历：** 1、2025 年，江苏省审计厅数据技术支撑项目，担任数据服务工程师； 2、2024 年，江苏省宿迁第一人民医院三甲评审系统项目，担任数据开发工程师 3、2021-2023 年，江苏省人民医院体检系统项目、绩效考核系统项目、DRG 管理系统项目，担任数据开发工程师。

6	王路通	数据服务工程师	数据分析 数据采集 数据处理 数据建模	安庆师范大学 信息管理与信息系统	全日制本科	5	神通数据库系统管理员认证	**擅长技术：** 1、掌握 ETL 数据处理流程，kettle 工具使用； 2、熟悉 Linux 系统操作，掌握 shell 脚本编程； 3、熟悉 Oracle、SqlServer、MySql、DB2 等数据库，PL/SQL 编程； 4、 熟悉 FineReport、FineBI、JavaScript、Python 等； 5、熟悉银行核心信贷业务，有一定的数据分析能力，能进行业务建模。 **主要项目经历：** 1、2024-2025 年，江苏省审计厅数据技术支撑项目，担任数据服务工程师； 2、2021-2023 年，广州市数亿信息科技有限公司，担任数据工程师。