合同登记编号

技术服务合同书

项目名称：江苏省防汛抗旱指挥系统运维适配改造项目

国家防汛抗旱指挥系统二期工程数据汇集平台（江苏部分）适配和密码改造

甲　　方：江苏省水旱灾害防御调度指挥中心

乙　　方：北京珅企科技有限公司

签订地点：江苏省南京市

签订时间：2026 年 8 月

委托方（甲方）：江苏省水旱灾害防御调度指挥中心

住　所　地：南京市上海路 5 号

委托代理人：姚俊琪

项目联系人：刘远

联系方式：025-86338854

通讯地址：南京市上海路 5 号

电　　话：025-86338854　　传　真：025-88638854

电子信箱：

受托方（乙方）：北京珅企科技有限公司

住所地：北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖大街 53 号院 13 号楼二层 208

法定代表人：戚春凤

项目联系人：朱锐

联系方式 18601080663

通讯地址：北京市朝阳区远洋天地二期 71 号楼 1702

电　　话：010-85767017　　传　真：

电子信箱：63623538@QQ.com

本合同甲方委托乙方对国家防汛抗旱指挥系统二期工程数据汇集平台（江苏部分）适配和密码改造提供专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。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《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条　甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：

主要完成数据汇集平台（江苏部分）应用服务适配迁移以及根据密码

评估报告完成商用密码改造。

（一）应用服务适配迁移

1. 基础软硬件国产化替代选型

根据省政务云平台可提供的软硬件平台和数据库环境对服务器进行替代选型，并考虑政务云服务器的性能、稳定性、兼容性等因素，选择适合的软件硬件平台和数据库产品环境。

2. 中间件国产化迁移

选择国产中间件产品进行替代，确保其功能和性能能够满足数据汇集平台的要求。进行中间件的迁移工作，包括配置迁移和测试工作等，确保系统功能的完整性，在迁移过程中不出现功能缺失或异常。

3. 数据库适配及历史数据迁移

根据省政务云平台架构、资源配置、安全策略等要求，搭建国产数据库环境，进行数据库层对象改造、全量数据迁移、增量同步与校验等，需确保数据的完整性和准确性。

平台自 2018 年运行至今，数据量积累较大、时间跨度长，为保证系统平稳迁移，需先进行盘点梳理、冗余甄别，并制定历史数据迁移方案，包括数据备份、数据转换、数据传输等步骤。将原 Oracle 数据库的历史数据导出，并进行数据清洗和转换，使其符合国产化数据库的格式和要求，具体包括数据备份、评估、清洗、转换、导入验证等流程。迁移后要进行数据验证和恢复，确保数据的完整性和准确性。

4. 应用服务适配迁移

应用系统需要按照国产数据库进行适配，具体包括链接方式、数据库语句和函数、同步测试验证等；系统中原报表工具需进行全新重构开发，

完成现有108张采集报表的模板迁移与功能适配，实现原有的数据采集，导入导出等功能。开发测试过程中要确保数据汇集平台能够在国产化基础软硬件环境中稳定运行，不出现兼容性问题或性能下降。迁移后，进行系统的性能测试和优化，确保满足实际业务需求。

（二）商用密码改造

1. 依据密码评估报告，制定商用密码应用方案。根据评估结果，和密码机情况选择合适的数据完整性验证，确保算法的安全性和完整性。制定详细的商用密码应用方案，包括实施方案、时间表、责任人等。

2. 对系统中的数据传输、数据存储等关键环节进行商用密码的集成和应用。在数据传输环节，使用HTTPS协议对数据进行加密传输，防止数据在传输过程中被窃取或篡改。在数据存储环节，对重要的日志数据调用密码机进行完整性验证，保护数据的安全性和完整性。对系统中的关键环节进行集成和应用，确保商用密码的有效使用，提高系统的安全性。

3. 用户认证环节采用对登录模块进行改造，接入水利厅单点登录系统。进行登录功能的测试和优化，确保登录过程的稳定性和可靠性。

（三）密评

依据国家密码管理局发布的相关标准和规范，委托具备资质和丰富经验的商用密码检测机构开展密评工作。根据密评结果，制定详细的整改计划。对于发现的不符合项和安全风险点，明确整改措施、责任人和整改期限。整改完成后，进行复查评估，确保所有问题得到妥善解决，系统密码应用达到预期安全水平。

（四）联调联测

由于本系统依托水资源数据交换平台实现与部、流域机构的数据交互，

需开展联通测试；系统部署完成后，要开展与水利部、长委、淮委、太湖局的联通测试。系统实施完成后，需配合做好三级等保评测工作。

技术服务的方式：现场施工+远程服务 。

第二条　乙方应按下列要求完成技术服务工作：

1. 技术服务地点：江苏省南京市。

2. 技术服务期限：项目总工期 120 个日历天。

3. 技术服务进度：

1、合同签订后 15 个日历天内，完成密码评估报告，制定商用密码应用方案；方案制定后 50 个日历天内，完成商用密码改造；改造后 25 个日历天内，开展密评工作，完成整改复评等工作；

2、合同签订后 90 个日历天内完成应用服务适配改造工作；

3、部署测试结束后投入试运行，试运行期为 30 个日历天。

4. 技术服务质量要求：

1、网络安全等级保护要求：完成系统迁移改造后，系统应符合三级等保要求。

2、商用密码应用安全性评估：依据密码评估报告制定商用密码应用方案，整改系统使其符合并通过商用密码测评。

3、必须服从省水利厅对网络与信息安全的各项管理规定和要求，对因乙方工作疏失出现的网络与信息安全责任事故，乙方承担相应责任。

5. 保密要求：

中标单位在项目实施过程中，遵循采购人的保密要求，项目涉及的业务资料、技术资料、数据等应严格保密，不得扩散。

6. 技术服务质量期限要求：

质量保证期2年，自项目验收合格后开始计算。质量保证期内，乙方应负责免费对运行中出现的故障进行解决。

第三条　为保证乙方有效进行 技术服务工作，甲方应向乙方提供下列工作条件和协作事项：

1.提供技术资料：实施方案和验收报告等。

2.提供工作条件：

(1)甲方提供国产云服务器环境，麒麟V10操作系统，云数据库（达梦或人大金仓），中间件（宝兰德v9.5，中创inforsuite v10.0，金蝶apusic v10.0企业版），商业密码环境（提供密码服务资源（时间戳服务、协同签名服务、SSLVPN网关、密钥管理），包括加解密、签名验签、数据库加密）。

3.其他：无。

第四条　甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：

1.技术服务费总额为：435,000.00元（人民币大写：肆拾叁万伍仟元整）；

2.技术服务费由甲方 分期（一次、分期或提成）支付乙方。具体支付方式和时间如下：

（1）合同签订15个工作日内，甲方向乙方支付合同额的30%，即人民币130,500.00元（大写：壹拾叁万零伍佰元整），付款前乙方需提供等额增值税发票。

（2）部署完成，投入试运行后，甲方向乙方支付合同额的60%，即人民币261,000.00元（大写：贰拾陆万壹仟元整），付款前乙方需提供等额增值税发票。

（3）项目验收合格后，甲方向乙方支付合同款的 10%，即人民币 43,500.00（大写：肆万叁仟伍佰元整），付款前乙方需提供等额增值税发票。

乙方开户银行名称、地址和账号为：

开户银行：上海浦东发展银行北京电子城支行

地　　址：北京市朝阳区酒仙桥路 10 号 B1 座

帐　　号：91200078801200001369

第五条　双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

乙方在项目实施过程中，遵循甲方的保密要求，项目涉及的业务资料、技术资料、数据等应严格保密，不得扩散。

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。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 30 日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意。

第七条　双方确定以下标准及方法对乙方的技术服务工作成果进行验收：

本合同为技术服务按合同约定及甲方要求的标准，采用完成合同任务，甲方签字确认方式验收，由甲方出具服务或者合同验收证明，相关审查及验收费用由乙方承担。

第八条　双方确定：

1. 在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归 双 （甲、双）方所有。

2. 在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归 双 （乙、双）方所有。

第九条　双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：

1. 乙 方违反本合同第 二 条约定，应当 甲方有权终止合同，乙方应返还甲方已支付的合同款项。

第十条　双方确定，在本合同有效期内，甲方指定 李燕 为甲方项目联系人，乙方指定 朱锐 为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

1. 日常联络。

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。

第十一条　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，可以解除本合同；

1. 因发生不可抗力或技术风险。

第十二条　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 1 种方式处理：

1. 提交南京仲裁委员会仲裁；

2. 依法向人民法院起诉。

第十三条　双方确定：本合同及相关附件中涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

1. 无

第十四条　与履行本合同有关的下列技术文件，经双方以 书面 方式确认后，为本合同的组成部分：

1. 其他：无

第十五条　双方约定本合同其他相关事项为：无

第十六条　本合同一式 陆 份，具有同等法律效力。

第十七条　本合同经双方签字盖章后生效。

以下无正文内容。

甲方：江苏省水旱灾害防御调度指挥中心（盖章）

法定代表人/委托代理人：_____（签名）

2016年8月28日

乙方：北京珅企科技有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：_____（签名）

2016年8月28日