

合同编号:

广西防止返贫致贫促乡村振兴大数据平台 优化升级项目合同

甲方: 广西壮族自治区乡村振兴外资项目发展中心

乙方: 北京国信云服科技有限公司

签约地点: 广西南宁

签约日期: 2026 年 3 月

依据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规有关规定，按照磋商采购文件约定条款和成交供应商承诺，本着平等互利的原则，广西壮族自治区乡村振兴外资项目发展中心（以下简称甲方）与北京国信云服科技有限公司（以下简称乙方）就广西防止返贫致贫促乡村振兴大数据平台优化升级项目（以下简称“项目”）等事宜，经协商达成一致意见，签订本合同。具体条款如下：

第一条 合同组成

以下附件作为本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

附件一：报价函。

附件二：采购需求。

附件三：成交通知书。

附件四：保密协议。

第二条 项目服务范围和要求

（一）服务地点和服务时间。

1. 服务地点：采购人指定地点。
2. 项目服务期：合同签订之日起 12 个月，即：从 2026 年 3 月 日至 2027 年 3 月 日。

（二）项目服务内容。

具体参见采购需求。

（三）验收条件

项目实施完毕后，乙方提出验收申请，经甲方同意后，10 个工作日内，由甲方按照采购需求的规定，对乙方进行考核，并组织专家召开验收会，验收费用由甲方承担，以验收通过的报告和考核结果作为付款依据；验收不通过的，根据专家意见进行整改，直到验收通过为止。

第三条 合同费用和支付方式

（一）本项目合同总金额：（含税）：小写¥ 2,390,000.00 元，大写：人民币 贰佰叁拾玖万元整，其中税前价为小写¥ 2,254,716.98 元，大写：人民币 贰佰贰拾伍万肆仟柒佰壹拾陆元玖角捌分，税率为 6 %，即完成本项目服务所需所有费用，含服务费、派出工作人员的交通费、住宿费、伙食及通信补助费、税金及其他与服务相关的一切费用。

（二）付款条件

签订合同之日起 10 个工作日内，采购人向成交人支付 50% 项目合同款作为预付款；余款根据项目进度，经采购人与供应商商定后按进度分阶段、合同履行验收后支付。成交人需按照采购人的要求，及时开具合规正式的税务发票给采购人。

（三）付款方式：银行转账。

（四）开票及收款信息

1) 甲方开票信息:

名称:广西壮族自治区乡村振兴外资项目发展中心

纳税人识别号:12450000742091650G

2) 乙方收款账户信息:

名称:北京国信云服科技有限公司

开户行:招商银行股份有限公司北京中关村支行

收款账号:110924095510701

联行号:308100005035

第四条 双方的责任和义务

（一）甲方的责任和义务。

1. 履行告知义务。甲方发现信息系统出现异常后,应及时通知乙方并说明故障现象,便于乙方对故障修复进行相应准备。

2. 协助乙方工作和提供工作便利。乙方在对系统进行日常维护、例行巡检、季度检修过程中,提供必要的协助和设施便利等。

3. 按时向乙方支付合同费用。

（二）乙方责任和义务

1. 按照要求负责系统日常维护。乙方应提供驻场服务和后台技术支持,包括电话服务、现场服务、应急服务、节假日值班服务等,保证技术服务实时响应,保障系统安全稳定运行。

2. 积极响应服务请求。在接到服务请求后,乙方应按照招标需求和响应文件中的相关要求给予响应并解决问题。

3. 确保服务的技术力量。约定服务期内,乙方需根据项目需求配备支持团队,包括驻场人员、技术专家、后援团队等,通过系统分工,整合资源,确保服务工作高效、高质的完成,且该团队需提供7×24小时值守,遇到用户问题立即提供服务响应。

4. 乙方须加强参与本项目人员的遵纪守法、廉洁自律教育和监督,对项目人员在项目期间实施违法犯罪行为并对甲方利益造成的侵害承担相应经济 and 法律责任。

第五条 知识产权及保密条款

（一）知识产权归属。

1. 项目过程中的文档、数据、本地化开发和维护性修改开发(含源代码)的版权归属甲方,乙方不得对任何第三方泄漏;

2. 版权归属甲方所有的系统和文档,乙方及其相关利益人未经甲方书面授权不得使用。

（二）转委托。

本项目不允许转包或分包。

（三）保密条款。

1. 甲乙双方都负有保守对方的单位机密或商业秘密的义务，保密范围包括但不限于技术情报、财政数据资料及其他公开后对对方造成影响或损失的秘密。
2. 未经一方同意，另一方不得以任何形式公开合同及其相关附件的内容。
3. 双方应对参加项目工作人员严格要求，遵守保密协议。
4. 任何一方违反保密条款，给对方造成损失，应按对方的实际损失承担赔偿责任。
5. 本条款不因合同的变更、解除和终止而失效。

第六条 违约责任

（一）甲方违约责任。

甲方无故逾期 30 个工作日内向乙方支付合同金额，造成项目工作停滞、延误的，甲方应承担相应延期款额 5%的违约金。

（二）乙方违约责任。

（1）乙方未能按合同规定（或采购需求）和本项目服务方案进行工作，造成甲方造成损失的。

（2）乙方接到故障处理请求后，未能及时排除系统故障且不能提出应急解决预案，导致相关信息系统不能正常运行，给甲方造成损失的。

（3）乙方未能按照合同规定（或采购需求）设立支持团队，或团队成员配置不符合合同规定（或采购需求），甲方提出后 5 个工作日内，乙方仍不整改的。

2. 乙方未能按照甲方要求提供完整项目文档，或不按时提供相关技术培训的，甲方提出后 5 个工作日内，乙方仍不整改的，乙方应承担项目合同金额 10%的违约金。

3. 乙方在合同存续期间每发生 1 次一般事故、重大事故或特大事故的，分别承担项目合同金额 5%、10%和 20%的违约金。

（1）特大事故

是指一体化系统不能正常运行，遭受特别重大的损失，影响涉及全区绝大部分用户，恢复正常运行和消除事故负面影响所需付出代价巨大。包括但不限于：

- 1) 因乙方人员操作不当，造成系统故障，无法恢复；
- 2) 因系统设置不当、系统缺陷或漏洞未及时修补，导致系统事故且影响特别严重的；
- 3) 其他后果特别严重的事故。

（2）重大事故

是指一体化系统不能正常运行，影响涉及大部分用户，恢复正常运行和消除事故负面影

响所需付出代价很大。包括但不限于：

- 1) 因乙方人员操作不当，造成系统故障但可恢复，恢复时间超过 24 小时；
- 2) 因系统设置不当、系统缺陷或漏洞未及时修补，导致系统事故但影响较严重的；
- 3) 其他后果严重的事故。

(3) 一般事故

是指一体化系统不能正常运行造成较大的损失，影响涉及部分用户，恢复正常运行和消除事故负面影响所需付出代价较大。包括但不限于：

- 1) 因乙方人员操作不当，造成系统故障但可恢复，恢复时间超过 12 小时；
- 2) 因同一原因导致一体化系统不能正常运行，累计次数超过 3 次，经甲方复查情况属实的。
- 3) 因服务态度不好、效率不高，被同一用户投诉超过 5 次，经甲方复查情况属实的。
- 4) 其他产生不利后果的事故。

第七条 争议解决和合同终止

(一) 不可抗力。甲乙双方任何一方由于电力故障、火灾、自然灾害等不可抗力因素不能履行或不能完全履行合同时，应允许延期履行、部分履行或不履行，并可免责，但应以书面形式告知对方，并应于告知之日起 10 个工作日内出具有关部门的证明。

(二) 争议解决。双方在履行合同中产生争议，应友好协商解决；协商不成的，向甲方所在地有管辖权的法院起诉。

(三) 合同终止。如果乙方存在下列情况，则本合同自动终止：提出破产申请、被判破产、被提请破产申请或停止经营。甲方保留向乙方索赔的权力。

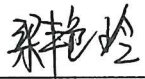
如果一方未按合同规定履行义务，对方可以提出解除合同；任何一方若有依据证实另一方无法履行本合同时，可提出解除合同。

因系统升级或改版，乙方不具备运维技术服务能力的，甲方有权按本合同第三条相关条款终止合同。

第八条 其他

1. 本合同一式六份，甲乙双方各执二份，采购监督管理部门执一份，采购代理机构执一份。自甲乙双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公司公章之日起生效。

2. 本合同未尽事宜，由双方协商签订书面补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

甲方：广西壮族自治区乡村振兴外资项目发展中心	乙方：北京国信云服科技有限公司
地址：南宁市新民路 34 号	地址：北京市海淀区西小口路 66 号中关村东升科技园 B-2 楼一层 D101A-66 室
法定代表人（负责人）：	法定代表人（负责人）： 
委托代理人： 	委托代理人：
电话：	电话：010-58876897
传真：	传真：010-58876897
邮政编码：	邮政编码：
开户银行：广西北部湾银行股份有限公司南宁市江南支行	开户银行：招商银行股份有限公司北京中关村支行
开户名称：广西壮族自治区乡村振兴外资项目发展中心	开户名称：北京国信云服科技有限公司
银行账号：800067638966880	银行账号：110924095510701

附件一：报价函

投标报价明细表



投标人全称(公章)：北京国信云服科技有限公司

项目编号及名称：广西柳州市鹿寨县乡村振兴大数据平台优化升级项目（GXZC2026-C3-400351-GXHS）

供应商名称	报价(总价, 元)	服务期	保证金缴纳方式	备注
北京国信云服科技有限公司	2390000	自合同签订之日起12个月	无	无

附件二：采购需求

序号	服务名称	数量 及 单位	▲技术要求
1	广西防止返贫致贫促乡村振兴大数据平台优化升级项目	1 项	1. 建设背景、目标 1.1 建设背景 为深入学习贯彻习近平总书记关于巩固拓展脱贫攻坚成果的重要指示精神，全面贯彻落实全国巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作会议精神，以及《自治区农业农村厅关于赴江西省考察学习情况的报告》《自治区实施乡村振兴指挥部办公室印发〈关于关于做好行业部门信息比对和核查办理工作〉的通知》文件精神，加快建设覆盖全体农户的防止返贫促乡村振兴大数据系统，充分发挥防止返贫监测帮扶系统作用，结合我区防止返贫监测工作的实际，按照“顶层设计、协同联动、统一开发、精准执行”的原则，通过智能化拓展防止返贫促乡村振兴信息系统，提高监测帮扶的规范性、科学性、及时性、精准性。 1.2 建设目标 建立行业部门数据共享监测定期会商机制，采取“分步走，小步快跑”的方式，先打通与防止返贫监测帮扶关系最密切的医保、民政、公安、财政等部门数据壁垒，实现常态化数据共享和预警筛查，推送基层应用。在此基础上，逐步实现与防止返贫监测帮扶行业部门数据全面共享，推进与各部门数据进一步融合，为防止返贫监测帮扶工作以及农村低收入人口常态化帮扶建立起高效、全面的数据库。 深入梳理和挖掘防止返贫监测帮扶“两化”模式，绘制“两化”工作模式结构图、制作好“两化”工作模式宣传片，在优化广西大数据平台的基础上，构建防止返贫监测帮扶识别纳入、实施帮扶、风险消除、收入监测、绩效评价等五个模型，充分借鉴我区建档立卡精准识别成功经验，构建防止返贫监测帮扶“四智”体系。 建设内容包括：一、深化“线上网络化、线下网格化”，构建“四智”体系，拓展开发支撑模块。二、建设数据智能模型，实现智能化数据研判及治理。三、优化数据服务，强化行业部门数据共享和预警监测。四、借鉴建档立卡精准识别经验做法，拓展监测帮扶的绩效评价功能。 2. 服务内容 2.1 应用系统设计 2.1.1 深化“线上网络化、线下网格化”，构建“四智”体系，拓展开发支撑模块 2.1.1.1 数据仓储 优化仓储服务，通过强化部门协同，打通十几个行业部门二十多项数据的数据壁垒，增加了多部门的数据融合途径，进行数据汇总及治理服务，全面融合涉农数据，构建覆盖全体农户的全要素数据库，为防止返贫致贫监测智能模型建设以及后续的训练提供了基

		础，为后续提高预警精准度提供有效支撑。 2.1.1.1.1 多部门数据导入 对应创建行业部门元数据表，并分别导入从自治区政务信息共享平台订阅的行业部门元数据。 2.1.1.1.2 多部门数据聚合成户并数据处理 多个行业部门的数据通过证件号与农户数据关联，每个部门的数据都按户聚合，形成一户为单位的部门数据，并处理数据去除数据杂质，确保数据格式统一。 2.1.1.1.3 多部门数据融合并去重 新增核心业务字段并更新数据，将涉及整合多个行业部门的数据表进行有效关联和汇总，按家庭成员部门数据聚合成一张表。 2.1.1.1.4 聚合并融合后的多部门数据入库 按月创建经处理与聚合后的部门元数据表按月进行存储。同时，为这些元数据表构建索引，提升数据的检索效率，确保在调用特定月份数据时能够迅速定位。此外，要制定严格的数据备份策略，定期对存储的各月数据进行备份，避免因意外状况导致数据丢失。对于入库的数据，还需开展质量监控，核查数据的准确性和完整性，一旦发现问题便及时修正和处理，从而确保后续基于这些数据开展的各项工作能够顺利推进。 2.1.1.2 隐私计算 建设隐私计算系统，通过构建安全的数据处理环境，利用区块链分布式架构、去中心化，可溯源的特点结合数据隐私保护等技术手段，确保数据在采集、存储、处理、传输和使用过程中的完整性、机密性和可用性，甚至对于敏感度级别较高的数据可以通过隐私计算技术实现数据拥有者在不透露数据信息的情况下实现数据共享，保障了数据安全共享过程，降低数据泄漏风险，提高数据处理效率，满足数据安全需求。 2.1.1.2.1 可信执行环境搭建 提供受信任软硬件隔离的可信执行环境，确保数据在使用中的安全性，防止内外部攻击。支持可信环境（如 Intel SGX、ARM TrustZone）的隔离机制，确保敏感数据的计算仅在可信环境中执行，避免泄露。 2.1.1.2.2 区块链基础服务 提供基于基础联盟链构建的隐私计算系统，能够实现跨机构间的可信机制构建，还能提供防篡改、抗抵赖和可追溯的数据安全审计能力。同时，能够通过隐私交易实现指定用户之间的数据安全共享，通过隐私计算合约支撑数据“链下计算、链上核验”，实现数据的“可用不可见”。 2.1.1.2.3 隐私计算处理与接入 2.1.1.2.3.1 SDK 数据加密 SDK 由密钥管理系统管理，可以从密钥管理系统下载，提供了常用的国密算法和隐私计算算法。该 SDK 将集成国密算法、安全协议和隐私计算算法，提供全面的数据安全保护功能。同时，SDK 将兼容主流的操作系统和开发平台，包括 Windows、Linux 和
--	--	--

		Android 等，以满足不同应用场景的需求。 2.1.1.2.3.2 文件加密 为了保证数据文件共享传输过程中的安全性，本平台提供一个端到端的文件离线加密工具，解决现有业务中的安全风险。这个工具可以在传递重要文件之前对其进行加密保护，并提供相应的解密功能，确保文件在传输和存储过程中的安全性。 2.1.1.2.3.3 数据加密 为了保证最基本的用户应用系统中存储的业务数据安全，隐私计算平台为业务数据提供一种高效的敏感数据加密工具，能够对字段级别的敏感数据进行加密，有效地防止敏感数据泄露的风险，进而解决指定域内的数据安全存储问题，确保数据的机密性和完整性得到保护。 2.1.1.2.3.4 隐私求交 针对数据对齐问题，可采用隐私求交协议实现。目前可以实现隐私求交的技术方案包括朴素哈希求交技术、基于全同态加密的隐私求交方案、用于相等比较的姚氏混淆电路、基于公钥加密的隐私求交方案和基于不经意传输的隐私求交方案等。 2.1.1.2.3.5 数据脱敏 对个人身份识别数据、个人敏感数据和商业敏感数据进行脱敏处理，以便用于生产系统以外的地方。 2.1.1.2.3.6 安全通信 平台支持使用 SM2 国密证书，以及基于国密的 TLS 协议的密码套件，将 Nginx 通过指定国密模块编译安装运行作为服务端代理。 2.1.1.2.4 隐私计算业务管理系统 提供支持业务应用的配置与管理，支持进行用户管理，智能合约管理，接口管理，提供任务调度、运行监控、日志记录管理功能，确保隐私计算任务顺利进行。 配置与管理：提供灵活的系统配置，允许管理员对平台的各类参数进行设置和调整，以满足不同场景需求。 用户管理：管理用户账户及其权限，包括访问控制、身份验证和审计功能，确保系统的安全性与合规性。 智能合约管理：支持智能合约的部署、执行和管理，确保数据交易和计算任务的自动化及可信性。 接口管理：对外提供统一的 API 接口，支持与其他系统的数据交互，便于整合外部资源和业务模块。 任务调度：提供任务调度功能，支持隐私计算任务的自动分配与执行，确保高效的资源利用。 运行监控：实时监控系统运行状态，提供性能监控、错误报警等功能，保障系统的稳定运行。 日志记录管理：记录系统运行中的关键事件与操作日志，以便于审计和安全问题追踪。 2.1.1.3 “无纸化审批” 流程标准化升级 “无纸化审批” 流程标准化升级，通过信息共享、电子化载体应用，支持将防止防贫监测智能模型分析形成的预警数据推送至无
--	--	---

		纸化审批工作流程中，实现防止返贫监测纳入和风险消除全流程“三级无纸化”审批操作，提供纳入监测入户核实功能、评议会议管理功能、纳入监测评定功能、风险消除评定管理功能、评审进度查询功能、无纸化审批签名库管理功能、无纸化审批情况统计功能、公示公告模板管理功能实现工作流程统一化、标准化，档案整理规范化、智能化，进一步深化“线上网络化”工作模式。 2.1.1.4 “线上网络化”智能升级，构建“四智”体系 深化“线上网络化”智能提升与建设,针对传统防贫监测中数据壁垒高、预警滞后、人工研判效率低、帮扶措施适配性不足等问题，依托多源数据融合与智能模型算法等核心技术，构建“风险智能预警—帮扶智慧推荐—成效智研评判—隐患智联提示”四智体系，全面优化线上网络化工作流程，实现针对农户的风险智能预警和帮扶政策智慧推荐，以及区域性帮扶成效智研评判和隐患智联提示等核心功能开发提升。运用智能模型算法科学量化农户与地区在各维度的评判规则与等级系数，提升线上环节帮扶效能，实现从“人防”到“智防”转型，推动防贫监测工作精准化、高效化和智能化发展。 2.1.1.4.1 风险智能预警管理 提供基于风险智能预警管理的相关功能升级与优化，通过防止返贫致贫监测智能模型运算行业部门共享数据，对系统农户返贫致贫风险进行智能化分析，基于风险预警模型评分规则、评分结果，赋值农户风险系数，划分预警风险等级，形成农户风险图谱，实现农户风险识别纳入环节的风险智能监测与动态预警；精减下发预警名单数量，提高预警信息精准性和及时性，减轻基层负担；有助于基层开展针对性排查，实现早发现、早干预、早帮扶。 2.1.1.4.2 帮扶智慧推荐管理 提供帮扶智慧推荐管理功能，支持在帮扶手册模块，增加帮扶智能推荐入口，并设置帮扶智慧推荐数据处理、帮扶智慧推荐管理、已享受政策清单管理、农户意愿征集等功能。实现能基于脱贫户和监测对象基础信息、行业部门信息、已享受措施等农户信息，通过大语言模型智能分析，智能查找出疑似应扶未扶、帮扶措施不足等线索，智慧推荐帮扶措施，提高帮扶计划制定的便捷性和实效性，实现帮扶措施全面监测管理，提高帮扶措施安排精准性，提升帮扶效能。 2.1.1.4.3 成效智研评判 提供成效智研评判管理功能，支持围绕防止返贫致贫监测帮扶“三环节”（监测识别、实施帮扶、风险消除），融合广西防止返贫致贫促乡村振兴大数据平台和行业部门数据，根据工作评判规则实现监测帮扶成效智能评判，通过智能评判，及时发现帮扶工作中存在的问题和不足，同时智能推送疑似问题清单，为各级部门提供整改方向，制定整改措施，综合评判地方工作成效。 2.1.1.4.4 隐患智联提示 提供隐患智联提示功能，支持整合各行业部门信息数据，对自然灾害、农产品价格下行、区域性务工不稳等规模性返贫致贫风险
--	--	--

		隐患实行实时动态监测，通过风险隐患评级规则，隐患智联提示各地的风险等级，辅助各级尽快发现风险隐患，提高风险隐患发现的及时性，提升风险辨识、防范、化解水平。 2.1.1.5 “线下网格化” 优化升级 “线下网格化” 优化升级，通过对区域内进行网格划分，拓展形成监测帮扶“一张图”，全面覆盖全区所有党政领导干部、帮扶干部、驻村工作队员、乡村振兴系统干部、农户等各类群体，并通过拓展帮扶队伍，即升级系统服务，提供、提级帮扶人管理功能、村级协理员管理功能等，支持对帮扶队伍的工作模式进行调整，为细分的帮扶队伍人员在日常核查、走访，切实提高防止返贫致贫监测帮扶信息化水平、提升了工作成效。 2.1.1.5.1 升级网格管理 提供网格管理功能，支持对区域内进行网格信息的新增、编辑、删除等操作；支持相关人员对区域内网格进行网格员、农户信息的关联操作；支持对各地网格工作流程进行展示个性化编辑、展示操作；支持网格走访进行反馈操作。 2.1.1.5.2 升级网格队伍管理 2.1.1.5.2.1 网格员管理 提供网格员管理功能，支持对网格员信息的新增、编辑、删除等操作，支持将网格员与已划分网格进行关联操作，将网格的工作内容与网格员进行绑定操作。 2.1.1.5.2.2 提级帮扶人管理 提供提级帮扶人管理功能，支持对上一年度低收入组收入下降的脱贫人口，以及本年度当前统计周期内监测标准以下的脱贫户和监测对象增加提及帮扶人结对帮扶管理操作。 2.1.1.5.2.3 村级协理员管理 提供村级协理员管理功能，支持对村级协理员进行新增、个人信息登记、标记离职、删除等操作，并对村级协理员进行请假审批管理，同时支持协理员进行典型案例申报、审核，对反馈问题进行管理操作。 2.1.1.5.3 升级农户信息管理 提供农户信息管理升级功能，通过对全区农户信息进行整合，支持将治理后的农户信息用于支撑防止返贫致贫监测智能模型进行训练，将农户的风险系数值、风险等级、预警线索等综合展示在农户信息中，同时，提供“一户一码”管理、户政策享受管理、农户二维码管理、“一户一码”黑名单管理、二维码黑名单管理，通过对脱贫户和监测对象信息进行综合管理，并按区域进行单户农户二维码生成，支持对所辖区域内农户生成一户一码，便于主管部门在入户查看户综合信息提供便捷的途径。 2.1.2 防止返贫致贫监测智能模型数智化研判及治理模块 构建防止返贫致贫监测智能模型的主要方法包括数据收集及治理、特征工程提取、模型选择与训练、模型评估与验证、模型部署与优化。
--	--	---

		2.1.2.1 防止返贫致贫监测智能模型 防止返贫致贫监测智能模型包括脱贫户风险预警模型、一般农户风险预警模型、帮扶画像智能分析模型、工作评价模型等多个模型联合构建，形成防止返贫致贫监测的完整模型链。 2.1.2.1.1 脱贫户风险预警模型 构建脱贫户风险预警模型，以农户为主体，汇集监测对象的无纸化审批、专项排查等数据，训练并构建脱贫户风险预警模型。聚焦农户“两不愁三保障”、饮水安全、收入支出以及风险预警类数据，展示风险线索，形成农户风险画像，并定期更新农户风险系数及画像。 2.1.2.1.2 一般农户风险预警模型 构建一般农户风险预警模型，以一般农户为主体，汇集由一般农户纳入的监测对象的无纸化审批、专项排查等数据，训练并构建一般农户风险预警模型。聚焦农户“两不愁三保障”、饮水安全、收入支出以及风险预警类数据，展示风险线索，形成农户风险画像，并定期更新农户风险系数及画像。 2.1.2.1.3 帮扶画像智能分析模型 构建并全面实施精准帮扶动态监测模型，该模型以监测对象为核心主体，重点围绕返贫致贫风险类型识别、帮扶政策落实进度跟踪、帮扶措施实施效果评估等关键信息维度展开。在技术实现层面，通过建立多维度的数据指标体系，设置科学严谨的逻辑校验规则，实现对帮扶措施安排精准性和合理性的实时动态监测。模型运行过程中，一方面能够智能识别帮扶措施落实的滞后情况，及时发出预警提示；另一方面基于大数据分析和算法运算，自动生成针对性的帮扶措施建议方案，为基层帮扶工作提供决策支持。同时，该模型还具备持续优化的能力，通过不断积累的帮扶案例数据，逐步提升预警准确性和措施推荐匹配度，最终形成帮扶工作的闭环管理机制。 2.1.2.1.4 工作绩效评价模型 构建科学合理的绩效评价模型体系，以县域作为基本评价单元和主体对象，重点围绕同类县域间的数据质量指标体系、帮扶政策实际落地执行情况、各项政策措施的具体实施成效等核心维度，通过建立多维度、多层次的综合评价模型，系统性地开展绩效评估工作。该模型能够精准识别不同区域在实际工作中的薄弱环节和短板问题，建立动态监测预警机制，对发现的问题及时发出预警提示，并形成定期核查派发机制，确保问题得到及时有效的核实和整改。
--	--	---

		通过这一闭环管理流程，持续提升县域工作的质量和效率，为科学决策提供有力支撑。 2.1.3 优化数据服务，强化行业部门数据共享和预警监测 2.1.3.1 优化行业部门预警监测 优化行业部门预警监测，使用有监督学习类型的算法，对家庭进行返贫致贫风险等级分组与评价，也可以使用无监督学习算法将家庭按经济水平、健康状况等指标进行分类，并评估出返贫风险等级。依托于脱贫户与一般农户动态更新的数据，通过脱贫户预测模型拟合一般农户预测模型，形成预返贫致贫数据，支撑自治区及时识别因各类因素导致的返贫致贫户，并结合现有的审核机制对指定农户进行核查，帮助返贫致贫工作实现降本增效。 2.1.3.1.1 风险识别监测管理 提供风险识别监测管理功能，支持提供脱贫户及一般农户的风险识别监测管理功能，针对脱贫户及一般农户生成农户画像，进行不同颜色及风险值的标识，对每户的风险线索进行详细展示，对达到一定风险值的范围的农户进行自动下发核实，有效提高识别精准度，减少基层预警核实工作的负担，提高工作效率。 2.1.3.1.2 风险消除监测管理 提供风险消除监测管理功能，支持以监测对象为主体，聚焦监测对象的三保障和饮水安全、务工情况、政策帮扶情况、帮扶措施落实、收入与支出等信息，通过模型计算出监测对象风险系数，形成待消除风险监测对象名单，对风险值达到一定范围的监测对象自动推送至对应人员进行核实，提高风险消除核实工作效率。 2.1.3.1.3 优化预警信息处理环节管理 为了进一步优化预警信息处理环节的管理工作，构建一个多级联动的工作机制，该机制贯穿自治区、市县直至乡村各个层级，具体包括“汇总推送-督促指导-研判核查”三个核心环节。 2.1.4 借鉴建档立卡精准识别经验做法，拓展监测帮扶的绩效评价 为深化防止返贫致贫监测帮扶“精准识别、精准施策、精准评估”闭环管理，借鉴建档立卡工作中“对象精准、数据精准、管理精准”的核心经验，依托多部门数据融合能力与“四智”体系（风险智能预警、帮扶智慧推荐、成效智研评判、隐患智联提示）支撑，构建“四张图”。通过“一张图”整合区域监测帮扶核心数据，实现风险动态可视、政策精准匹配、成效量化评估、隐患提前防控，为五级用户提供“数据一目了然、决策有据可依、行动精准高效”的数智化支撑，推动监测帮扶向“智能研判”转型。
--	--	---

		2.1.4.1 权限设置 支持对“四张图”进行统计、查询权限的设置，支持区分自治区-市-县-乡镇-村五级账号权限，并根据权限控制进行五级数据统计、查询。 2.1.4.2 风险智能预警一张图 通过构建风险智能预警一张图，全面整合行业部门数据，利用先进的数据分析技术和模型算法，对农户的返贫致贫风险进行实时监测和精准评估，实现风险的早发现、早预警。系统通过建立风险预警模型，综合考虑农户的收入、支出、健康状况、教育水平、住房条件等多维度信息，自动计算风险系数，并根据预设的阈值，将风险等级划分为红、橙、黄、蓝四个等级。对于高风险农户，系统及时生成预警信息，通过可视化大屏以直观的方式展示风险分布情况，包括风险的地理位置、农户基本信息、风险类型及严重程度等。这使得基层工作人员能够迅速锁定重点区域和重点农户，及时采取针对性的帮扶措施，从而有效降低返贫致贫风险，提高工作的前瞻性和主动性。 2.1.4.3 帮扶智慧推荐一张图 通过构建帮扶智慧推荐一张图，在精准识别返贫致贫风险的基础上，借助智能化的帮扶措施推荐系统，根据农户的风险类型和具体需求，为其量身定制个性化的帮扶方案。系统综合分析农户的基本信息、资源、发展以及行业部门的政策资源，运用智能算法匹配最合适的帮扶措施，如产业扶持、就业援助、教育资助、医疗救助、住房改善等。通过可视化大屏，清晰地展示帮扶措施的推荐列表、责任部门、预期成效等，确保帮扶工作的公开透明和高效执行。这不仅提高了帮扶措施的精准度和实效性，还促进了帮扶资源的合理配置和有效利用，增强了帮扶工作的针对性和可持续性。 2.1.4.4 成效智研评判一张图 通过构建成效智研评判一张图，为科学评估防止返贫致贫工作的成效，构建了智能化的成效评判体系，围绕监测识别、实施帮扶、风险消除等关键环节，制定了一套全面、客观的评价指标。通过整合多部门、各个区域的数据资源，对各地的监测帮扶工作进行动态监测和量化评估。系统自动收集和分析各项指标数据，如风险预警的准确率、帮扶措施的覆盖率、风险消除的及时率等，并通过可视化大屏直观展示评价结果，包括各地的工作成效排名、优势亮点以及存在的问题和不足。这为各级政府部门提供了科学的决策依据，有助于及时发现问题、总结经验、优化政策，推动防止返贫致贫工
--	--	--

		作不断提质增效。 2.1.4.5 隐患智联提示一张图 通过构建隐患智联提示一张图，建立智能化的隐患监测和提示机制，全面整合各行业部门的信息资源，对可能引发规模性返贫致贫的各类风险隐患进行实时动态监测。通过关注自然灾害、农产品价格波动、劳动力市场变化等宏观因素对农户收入的影响，以及政策落实不到位、项目实施不规范等微观问题。通过明确隐患的类型、等级、影响范围及发展趋势，为各级政府部门提供充足的时间和信息采取相应的防范措施。这有助于提前化解风险，降低隐患对巩固拓展脱贫攻坚成果的影响，增强工作的稳定性和可持续性。 2.2 数据分析处理服务 2.2.1 模型不成熟阶段人工数据处理支撑 在风险智能预警模型处于迭代优化的关键成长期，尚未形成稳定成熟的预测能力，此时需通过动态调整核心特征维度来反复校验模型预测精准度，这是提升模型性能的核心路径。从实际工作场景来看，人工介入数据处理的必要性主要源于两方面挑战： 一方面，模型特征存在天然的不确定性 —— 受区域政策调整（如帮扶标准变化）、社会经济环境波动（如农产品价格波动影响农户收入）、突发公共事件（如自然灾害导致农户返贫风险上升）等因素影响，核心特征的权重与有效性会随时间动态变化，无法通过固定算法实现全自动化适配； 另一方面，数据规模与复杂度远超常规处理范畴。全区一般户与脱贫户的人口基础数据本身已覆盖数上千万家庭，再叠加十多个行业部门的二十多项细分业务数据。经统计，每次全量数据处理的记录规模均突破 1 亿条，且随着业务部门数据采集力度的加大（如基层排查频次提升、信息化系统覆盖率提高），对数据存储与处理能力提出极高要求。 基于上述挑战，人工介入成为保障数据合规性的关键环节，确保最终输入模型的训练与测试数据符合 “完整性、准确性、一致性” 三大标准。 2.2.2 模型训练阶段的闭环工作机制 模型训练是一个长期迭代的过程，为确保训练质量与效率，设定不少于 6 个月的持续训练周期。通过这一闭环机制，实现高效的迭代优化，能够快速响应数据与特征的变化，加速模型成熟进程。 2.2.3 多部门业务数据的月度校验机制 为从源头保障数据质量，建立针对十多个行业部门二十多项细分业务数据的月度校验机制，确保数据无缺漏、无异常。
--	--	---

		通过多维度统计，针对每项数据表分别从数据条数、按户去重数量、按人口去重数量三个维度进行核算；跨期对比校验，将当月统计结果与上月数据进行差值分析，设定合理的差异阈值，若某类数据超出阈值范围，则判定为部门数据存在缺漏或异常；通过问题追溯与整改，针对判定为缺漏或异常的数据，第一时间与对应行业部门对接，通过查阅数据采集日志，排查问题原因，确保数据及时补全、质量达标。这一机制有效避免了“带病数据”进入后续流程，为模型训练提供了坚实的数据基础。 2.2.4 多部门业务数据的核心字段新增 数据架构的完整性直接决定了多部门数据的关联能力，为解决此前各部门数据“孤岛化”的问题，重点对十多个行业部门的二十多项细分业务数据进行核心字段新增，从基础标识维度重构数据架构，为模型精准识别风险奠定基础。 2.2.5 按家庭成员聚合多部门业务数据 按家庭成员维度聚合多部门数据，其核心目标是确保每个家庭成员在聚合表中仅保留一条完整数据，避免重复计算与信息冲突。需注意的是，该聚合表的数据字段并非固定不变，而是随模型所用特征动态调整：当模型新增特征时，需在聚合表中新增对应字段，并从医保部门数据中提取相关信息补充；当模型剔除无效特征时，可删除对应字段以精简数据量。 2.2.6 按户统计数据并提供模型打分 按户统计是将家庭成员层面的数据转化为模型可直接使用的关键环节，为智能模型打分提供标准化数据。 2.2.7 智能模型打分所需 csv 文件的准备规范 csv 文件是智能模型与数据之间的“桥梁”，为确保模型能够准确区分样本类型、精准学习风险特征，需严格按照“样本分类清晰、数据质量可控”的原则准备 6 个 csv 打分文件，覆盖一般户与脱贫户的全量样本。 2.2.8 模型打分结果应用与特征选取校验流程 模型打分结果的应用不仅是识别高风险户的关键，更是检验特征选取有效性的核心依据，需通过“结果应用 - 准确性分析 - 特征校验 - 迭代优化”的全流程，确保模型预测能力持续提升。 3. 配合完成项目密评、信创、等保相关工作。 3.1 项目建设期间，必须按照“网络安全等级保护等级测评（三级）”和“商用密码应用安全性评估”等相关要求完成相应工作。 以上项目采购需求，最终以采购人实际需求为准。
商务要求		
合同签订期	自成交通知书发出之日起 15 日内。	

▲服务时间和地点	服务时间：自合同签订之日起 12 个月。 交付地点：采购人指定地点。
▲付款方式	自签订合同之日起 10 个工作日内，采购人向成交人支付 50%项目合同款作为预付款；余款根据项目进度，经采购人与供应商商定后按进度分阶段、合同履行验收后支付。成交人需按照采购人的要求，及时开具合规正式的税务发票给采购人。
验收标准	验收按照自治区财政厅印发的《自治区财政厅信息化项目采购管理暂行办法》（桂财办（2024）42 号）文件，以及本项目需求方案执行，如项目执行过程中印发有新的验收办法，按照新办法执行。成交供应商完成合同规定的所有服务后，向采购人提交项目验收申请和验收材料。采购人依据项目需求和验收标准等，审定相关验收材料，审定通过后，在 10 个工作日内组织项目现场验收。验收专家组根据项目验收文档、用户意见等对项目实施情况进行综合评判。验收通过后，签署相关验收报告。
▲其他要求	1、报价要求： 本项目磋商报价为人民币金额报价，即一次性报出完成本项目服务所需所有费用，含软件维保服务费、派出工作人员的交通费、住宿费、伙食及通信补助费、税金及其他与服务相关的一切费用。 2、服务要求：供应商应在验收前提供相应的算力租用证明。 3、保密要求：供应商在项目实施过程中，必须对本项目所有项目信息以及接触到的数据予以保密，未经采购人书面许可，供应商不得以任何形式向第三方透露本项目的任何内容以及接触到的数据（供应商须在响应文件中提供保密承诺书，格式自拟）。 4、磋商供应商必须提供 7×24 小时的响应服务，项目服务团队应包括管理人员及服务人员，至少安排两人为驻场技术支撑工程师。 5、服务承诺： （1）为保障合同履行，磋商供应商如有能体现其履约实力的类似业绩、荣（信）誉、奖项、资质（格）证书等证明材料的，可在响应文件提供。 （2）成交供应商须承诺加强参与本项目人员的遵纪守法、廉洁自律教育和监督，对项目人员在项目期间实施违法犯罪行为并对采购人利益造成的侵害的，成交供应商应承担相应经济和法律责任。 6、其它要求： （1）成交供应商实施项目服务工作期间如出现服务人员人身、财产安全事故、损失等由成交供应商全部负责，采购人不负任何责任。 （2）本项目所提供服务均要按系统适配应用要求无缝适配原广西防止返贫致贫促乡村振兴大数据平台及配套系统，确保系统正常运行。 （3）根据密改和信创要求，需要配合采购方完成信创备案工作。 （4）根据项目建设要求配合采购方完成第三方软测、密评、等保工作。

附件三：成交通知书

广西防止返贫致贫促乡村振兴大数据平台优化升级项目 成交通知书

北京国信云服科技有限公司：

广西恒盛工程集团有限公司受广西壮族自治区乡村振兴外资项目发展中心的委托，就广西防止返贫致贫促乡村振兴大数据平台优化升级项目（项目编号：GXZC2026-C3-000351-GXHS）采用竞争性磋商方式采购，按规定程序进行了开标、谈判活动，经评标小组评审，采购人确认，贵公司为本项目的成交供应商。

成交金额：人民币贰佰叁拾玖万元整（¥2390000.00 元）

合同履行期限：自合同签订之日起 12 个月。

服务地点：采购人指定地点。

请贵单位在接到本通知书后的五个工作日内与采购人签订合同，并按竞争性磋商文件要求和响应的承诺履行合同。

特此通知。

采购人：广西壮族自治区乡村振兴外资项目发展中心（盖章）

采购代理机构：广西恒盛工程集团有限公司（盖章）

2026 年 3 月 17 日

广西防止返贫致贫促乡村振兴大数据平台优化升级项目

成交供应商确认函

广西防止返贫致贫促乡村振兴大数据平台优化升级项目（项目编号：GXZC2026-C3-000351-GXHS）按照竞争性磋商文件要求于2026年3月16日10时00分在广西恒盛工程集团有限公司（南宁市西乡塘区大学西路5号新缘大厦6楼）开评标，根据评标报告定标情况，本项目成交供应商如下：

成交供应商情况	成交供应商	北京国信云服科技有限公司
	成交金额	人民币贰佰叁拾玖万元整（¥2390000.00元）
	合同履行期	自合同签订之日起12个月

采购人：广西壮族自治区乡村振兴外资项目发展中心

2026年3月16日

附件四：保密协议



(二) 人员廉洁保密承诺书

人员保密承诺书

广西壮族自治区乡村振兴外资项目发展中心：

作为参加广西防止返贫致贫促乡村振兴大数据平台优化升级项目（项目编号：GXZC2026-C3-000351-GXHS）的报价单位，郑重承诺：

我将严格加强参与本项目所有人员的遵纪守法及廉洁自律教育，建立健全监督管理机制，确保相关人员充分知晓并严格遵守国家法律法规、行业准则及本项目相关管理要求，恪守廉洁从业底线，杜绝任何违规违纪行为。

若我司参与本项目人员在项目期间实施任何违法犯罪行为，且该行为对采购人合法利益造成侵害的，我司自愿承担由此产生的全部相应经济赔偿责任及一切相关法律责任，绝不推诿扯皮。

本承诺书自加盖我司公章之日起生效，有效期涵盖本项目全周期。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：北京国信云服科技有限公司

日期：2026年3月6日



崔晓璇

