

永州市政府采购合同

采购合同编号：永成合[2026]第00030号

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

- 采购项目名称：永州市社会治安风险预测预警防控智能化平台建设项目
- 采购计划编号：永财采计（2025）00140号
- 项目包名：第一包

2. 合同金额

- 合同金额小写：488900元
- 合同金额大写：肆拾捌万捌仟玖佰元整

3. 履行合同的时间及地点

起始日期：2026-02-03，完成日期：2029-03-20。总日历天数：1142天。
地点：永州市冷水滩区

4. 付款：

（一）本协议项下所有款项均以人民币支付，每次付款的前提条件为财政资金指标下达。（二）付款方式：本项目付款分四笔支付。第二笔款、第三笔款和第四笔款的实际协议结算总金额以结算评审审定金额为准。（1）第一笔款：乙方4台服务器全部到货经甲方签收确认且完成安装调试并通过初验之日起30个工作日内，乙方凭开具正规增值税普通发票和付款申请，丙方向乙方支付协议总金额50%的项目款。（2）第二笔款：项目安装完毕，系统稳定运行三个月后启动项目终验，经终验合格后起30个工作日内，乙方凭开具增值税普通发票和付款申请，丙方向乙方支付协议总金额30%的项目款。（3）第三笔款：系统在运维期内稳定运行18个月起，30个工作日内，乙方凭开具增值税普通发票和付款申请，丙方向乙方支付协议总金额10%的项目款。（4）第四笔款：系统在运维期内稳定运行36个月起，30个工作日内，乙方凭开具增值税普通发票和付款申请，丙方向乙方支付协议总金额10%的项目款。

5. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过向人民法院提起诉讼解决纠纷

6. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

- (2) 本合同协议书
- (3) 中标/成交通知书
- (4) 投标文件
- (5) 政府采购合同专用条款
- (6) 政府采购合同通用条款
- (7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。
- (8) 其他合同文件。

7. 除标的外的其他内容(可以补充双方责任义务、违约处理、验收条款等等)

政府采购三方协议

项目名称：永州市社会治安风险预测预警防控智能化平台建设项目

采购计划编号：永财采计(2025)00140号

甲方：永州市数据局（营商环境建设局）

乙方：中国电信股份有限公司永州分公司

丙方：永州市公安局

采购人：永州市数据局（营商环境建设局）（简称甲方）

供应商：中国电信股份有限公司永州分公司（简称乙方）

受益人：永州市公安局（简称丙方）

甲方就丙方申报的永州市社会治安风险预测预警防控智能化平台建设项目委托永州市公共资源交易中心进行了政府采购，采取竞争性谈判。按照评审委员会评审推荐及相关法定程序，甲方确定乙方为中标（成交）单位。依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，三

方就相关事项协商一致，订立以下协议条款：

一、服务内容

乙方根据甲方采购文件和乙方投标（响应）文件所列内容提供服务。

二、协议金额

本协议项下服务总金额：¥:488900.00元。大写：人民币肆拾捌万捌仟玖佰元整。

上述金额已包含了乙方为履行本协议项下义务所应当获得的所有报酬和费用，以及丙方为此项目所有应当支出的款项。除本协议中上述明示的价款外，丙方无须额外支付其他任何费用。

三、履行协议的时间、地点、交付方式

协议履行起始日期：自协议签订之日起计，建设完成日期：自建设起始日期起计30个工作日内。运维期：三年，起始日期从项目终验合格之日起计。

地点：永州市公安局

交付方式：本项目为交钥匙项目。乙方负责货物的运输、保管、安装调试、运维等直至质保期完成。如项目验收不合格，由乙方返工直至合格，有关返工、再验收以及给甲方、丙方造成的损失等费用由乙方承担。连续两次验收不合格的，甲方有权终止协议，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由乙方承担。

四、付款方式及收款账户

（一）本协议项下所有款项均以人民币支付，每次付款的前提条件为财政资金指标下达。

(二) 付款方式：本项目付款分四笔支付。第二笔款、第三笔款和第四笔款的实际协议结算总金额以结算评审审定金额为准。

(1) 第一笔款：乙方4台服务器全部到货经甲方签收确认且完成安装调试并通过初验之日起30个工作日内，乙方凭开具正规增值税普通发票和付款申请，丙方向乙方支付协议总金额50%的项目款。

(2) 第二笔款：项目安装完毕，系统稳定运行三个月后启动项目终验，经终验合格起30个工作日内，乙方凭开具增值税普通发票和付款申请，丙方向乙方支付协议总金额30%的项目款。

(3) 第三笔款：系统在运维期内稳定运行18个月起，30个工作日内，乙方凭开具增值税普通发票和付款申请，丙方向乙方支付协议总金额10%的项目款。

(4) 第四笔款：系统在运维期内稳定运行36个月起，30个工作日内，乙方凭开具增值税普通发票和付款申请，丙方向乙方支付协议总金额10%的项目款。

(四) 乙方收款账号具体信息如下：

开户名称：中国电信股份有限公司永州分公司

开户银行：湖南省永州市冷水滩工行

银行账号：910021309022115016

五、项目实施方案

如服务内容需要制定详细的实施方案，则按以下方式约定：

(一) 乙方应按照甲方要求和协议约定，明确1名项目责任人在合同期限内全程对接履约相关工作。乙方应制定项目实施方案，包括项目团队、项目内容、任务目标、制度建设、工作措施、保障条件、项目进度、项目预算等内容。

(二) 乙方应在确定的签订协议之日起5个工作日内正式向甲方提交经甲方审核并函复同意的项目实施方案。乙方按照甲方的审核复函组织实施。前述经甲方确认后的项目实施方案将作为甲方验收的依据之一。

(三) 乙方应实时与甲方沟通项目进展情况。在实施过程中，如涉及项目任务、已函复实施方案调整等重要事项，乙方应随时向甲方正式提交说明及相应解决办法，甲方函复后执行。

六、项目建设要求

(一) 自本协议生效之日起，乙方应履行协议及附件内容所规定的项目任务，按时完成并交付项目工作成果。

(二) 按照本协议约定及甲方要求保质保量完成各阶段项目任务目标，项目成果详实完整、真实有效。

(三) 乙方应根据本协议约定，选派合适的工作人员承担本协议项下项目任务。乙方指定 赵靖 (19151930059) 为本项目负责人。乙方应向甲方提供选派人员情况及分工，乙方选派人员须与甲方协商并经甲方确认同意。乙方应保证其项目工作团队主要工作人员的稳定性，及其投入项目的时间。如果需要更换人员，应事先征得甲方同意，且接替人员的职位、资历应当与调换人员相当。

(四) 未经甲方书面同意，乙方不得分包其应履行的协议义务，如有发生，甲方除扣留其履约保证金外，有权要求乙方无条件清理退场，所造成的一切损失由乙方负责赔偿。

七、项目验收

(一) 验收将以本协议约定、项目初步设计方案、甲方确认的实施方案以及补充协议等相关文件为依据，甲方根据《永州市数据局信息化项目

验收实施细则》初验和终验方案，由乙方向甲方提出验收申请，经甲方审核通过后，由甲方依程序组织甲乙丙三方对实施项目进行验收。

（二）乙方提交的项目成果经甲方全部验收合格之日起10个工作日内，乙方应交付全部纸质版与电子版项目成果资料。

八、权利与义务

本协议生效后，甲乙丙三方均应实际履行，具体如下：

（一）甲方权利、义务

1. 有权随时抽查、了解乙方项目实施情况和工作进展，包括但不限于查阅相关工作记录、检查项目实施情况等；有权对乙方项目工作进行调研指导、监督管理、评审评价。对甲方所发现的乙方工作中存在的问题，乙方应按甲方要求及时予以改正。若不予改正或改正后仍未达标，甲方有权提前解除本协议，并要求乙方全部退还丙方所支付的协议款项。

2. 负责协议项目内容和目标的确定与确认，项目关键问题的协调和督办，组织或委托第三方对乙方实施项目进行阶段性评估，制定项目验收标准并进行项目验收。

3. 有权根据工作需要适当调整项目内容和任务，协议金额不变。调整具体事项以甲方书面通知为准。

4. 若乙方阶段性项目工作成果未通过第三方评价，甲方、丙方有权退回，并要求乙方在规定的时间内补充完善。

5. 乙方应按照协议要求向甲方提交协议成果。本协议下工作成果及其知识产权，均归丙方所有。乙方应保证协议成果的原创性，保证其所提供的协议成果没有任何纠纷和权利瑕疵，其内容及形式完全符合《著作权法

》及相关法律法规的规定，且乙方不得非法下载、编辑未经授权、许可的软件、设计、图片等，对于协议成果及其所涉及素材，乙方保证均系其自有知识产权，或业已获得相关权利人的授权，即均系合法来源且不侵犯任何他人知识产权，乙方保证丙方在使用乙方产品、服务、协议成果及其任何部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、著作权或其他知识产权的指控。任何第三方如果以侵权为由向丙方主张权利的，乙方应按丙方要求处理，并按本协议的有关约定承担违约责任。

（二）乙方权利、义务

1. 严格按照项目实施方案开展工作，并应符合甲方的服务要求。
2. 在甲方指导下实施项目，接受甲方或甲方委托第三方开展的项目监管、检查调研、中期评估、项目验收。
3. 指派本单位领导1名为项目总负责人，保障足够的专职工作人员参加项目实施，配置必要的技术支撑条件，确保项目顺利实施。
4. 制定完备的项目工作制度，项目管理、保障措施健全，工作质量、服务效果良好。
5. 项目经费支出使用符合国家相关法律法规要求。
6. 按照甲方工作要求提交项目成果和相关资料。
7. 配合甲方及/或上级单位组织实施的项目绩效评价等工作。
8. 乙方在履行协议过程中，应当每周向甲方提交一份书面报告，详细报告项目进展的相关情况，具体报告的内容和格式要求由甲方确定。
9. 乙方工作不当或失误导致甲方或第三方财产或人员遭受损失的，乙方负责承担赔偿责任；

10. 本协议中约定的乙方权利与义务。

（三）丙方权利、义务

1. 配合甲方参与项目各阶段的验收工作，对项目质量、进度及合规性提出专业意见。

2. 对验收过程中获取的甲方或乙方商业秘密、技术资料严格保密，未经许可不得向第三方披露。

3. 按协议约定的时间、金额和方式支付项目款项。

九、违约责任

（一）误期索赔

除非三方书面同意延迟，若乙方未能按本协议及附件的约定提供服务、交付项目成果或履行约定义务的，甲方有权要求乙方支付违约金。每延迟一日违约金的金额为协议总额的1%，但累计违约金总额不超过协议总额的1%。每项违约行为可以单独计算违约金。

（二）质量索赔

甲方实施的评价验收中，乙方未按项目要求或有关规定要求完成任务，或与任务目标偏离大，乙方赔偿甲方相应损失。

（三）不履行协议的违约索赔

1. 甲乙丙三方应严格履行本协议约定，任何一方未能履行或部分履行、迟延履行等违约行为造成第三方损失或索赔的责任由违约方承担，并赔偿因其违约行为所造成的损失。

2. 乙方拒不履行协议或部分不履行协议，导致协议解除或部分解除的

，乙方应退回已收到的协议款，并按解除部分协议金额的1%向甲方支付违约金，且甲方有权依照《政府采购法实施条例》第七十二条规定追究乙方的法律责任。

3. 丙方无正当理由迟延付款，每逾期一天应向乙方支付协议总额1%的违约金，但累计违约金总额不超过协议总额的1%。逾期超过30日，乙方有权解除协议。如因不可抗力因素、政府财政部门审查、财政支付管理流程及预算下达导致支付延期，丙方不承担责任，但有义务协助乙方进行收款。

4. 如乙方存在协议约定的违约行为，甲方书面向乙方发出索赔通知，乙方应当在收到甲方索赔通知之日起10天内书面答复甲方，否则，视为该索赔已被乙方接受。乙方未能在收到索赔通知后10天内，或征得甲方同意的延长期限内，按照甲方要求解决索赔事宜的，甲方有权从未付协议价款中扣回索赔金额，同时保留进一步要求索赔的权利。所有违约金和赔偿金的支付不减轻乙方协议项下的任何责任和义务。

5. 侵权索赔

因乙方侵犯第三方合法权益造成甲方、丙方被卷入纠纷的，应由乙方承担全部责任，因此给甲方、丙方造成的任何损失的，乙方应承担赔偿责任。该损失包括但不限于诉讼费、仲裁费、律师费、调查费、第三方主张的赔偿金以及其他因此支付的合理开支。在甲方、丙方因乙方原因卷入纠纷时，甲方有权自行决定聘请律师维护甲方、丙方的权益，但因此所发生的相关费用，均由乙方承担，并乙方应至少向甲方、丙方支付相当于协议项下总价款30%的违约金。

十、协议的解除

1. 甲方解除协议

如乙方存在下述任一情况，甲方有权向乙方发出书面通知，解除本协

议，并有权要求乙方支付相当于本协议总额30%的违约金：

(1) 乙方未能在本协议约定或甲方另行指定的期限内完成协议约定的义务逾期达30日的；

(2) 由于乙方原因给甲方或第三方造成了较大的损失或给甲方的声誉带来了较大的负面影响；

(3) 乙方提供的服务存在严重的问题，验收不合格达两次的，或乙方承担违约责任达两次的；

(4) 因乙方的原因导致重大责任事故；

(5) 因乙方违反国家法律、法规的有关规定，被依法取消相关资质或资格；

(6) 乙方存在根本违反协议义务的其他情形，或本协议另有约定解除条件的情形；

(7) 如乙方在本协议的竞标或执行过程中有腐败或欺诈行为。为本协议之目的，腐败和欺诈行为定义如下述：

① “腐败行为”指为取得本协议之目的或有利的协议执行条件之目的，乙方在协议竞标过程或协议执行过程中向甲方人员提供、给予、接受或索取任何有价值物品的行为；

② “欺诈行为”指乙方为了影响采购过程或协议执行过程而谎报事实，损害甲方利益的行为。

(8) 如有证据表明，乙方无清偿能力、或资不抵债或破产时，或因任何原因停业或关闭时。

2. 乙方解除协议

如丙方无正当理由未能按本协议约定期限向乙方支付协议款项，逾期达30日的，乙方有权以书面通知解除本协议。

3. 如本协议因甲乙丙任何一方根据本条约定行使协议解除权而全部解除，本协议尚未履行部分终止履行；对本协议已经履行部分，行使协议解除权的一方有权根据本协议其他条款之约定采取救济措施，包括要求对方赔偿己方因执行本协议而发生的一切支出和遭受的一切损失。

4. 如本协议因任何一方违约而导致另一方根据本条行使协议解除权而全部或部分解除，行使协议解除权的一方仍有权要求违约方赔偿己方因此遭受的一切损失。

十一、不可抗力

（一）如果本协议任何一方因受不可抗力事件影响而未能履行其在本协议下的全部或部分义务，该义务的履行在不可抗力事件妨碍其履行期间应予中止。

（二）受不可抗力事件影响的一方应在尽可能短的时间内用书面形式通知另一方，说明事件发生的详情和对协议履行的影响程度；并在其后10日内将有关部门出具的证明文件提交另一方确认。

（三）不可抗力事件发生时，三方应立即通过友好协商决定如何执行本协议。不可抗力事件或其影响终止或消除后，三方须立即恢复履行各自在本协议项下的各项义务。如不可抗力及其影响无法终止或消除而致使协议任何一方丧失继续履行协议的能力或不可抗力事件的影响持续超过60天，则三方可协商解除协议或暂时延迟协议的履行，且遭遇不可抗力一方无须为此承担责任。

（四）当事人存在无正当理由迟延履行后发生不可抗力的，不能免除

责任。

十二、争议的解决

（一）因履行本协议引起的或与本协议有关的争议，甲乙丙三方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，三方可向永州市冷水滩区人民法院提起诉讼。

（二）在法院审理期间，除有争议部分外，本协议其他部分可以履行的仍应按协议条款继续履行。

十三、保密要求

甲乙丙三方必须对在项目实施过程中涉及的政府工作秘密、业务需求、协议、系统设计、技术成果等内容和相关事务保密，未经书面许可，不得向其他第三方提供，并不得用于与本项目无关的其他场合。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

十四、变更要求

项目变更严格按照《永州市政府投资信息化项目建设管理办法》（永政办发〔2022〕14号）、《永州市政府投资项目管理办法》（永政发〔2021〕1号）等文件要求执行。

十五、其他

（一）本协议未尽事宜，三方可协商解决。对本协议的任何修改或补充，以书面形式另行约定，并作为本协议附件。本协议附件与本协议具有同等法律效力。

（二）符合《政府采购法》第四十九条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充协议，但所有补充协议的采购金额不得超过本协议金额的百分之十，所签订的补充协议与本协议具有同等法律效力。

十七、协议生效与终止

本协议一式6份，由甲、乙、丙方各执2份，具有同等法律效力（三方可根据需要另外增加），本次采购活动有关的文件及附件是本协议不可分割的组成部分，与本协议具有同等法律效力。

协议订立地点：永州市冷水滩区

附件：

- （一）甲方采购文件（采购计划编号：永财采计(2025)00140号）
- （二）乙方投标（响应）文件
- （三）乙方在投标（响应）时的书面承诺
- （四）中标通知书（永财成[2026]第00002号）
- （五）协议补充条款或说明
- （六）保密协议或条款
- （七）相关附件、图纸

甲方：（盖章）永州市数据局（营商环境建设局）

法定代表人：

授权委托人：

联系电话：

地址：

年_月_日

乙方：（盖章）中国电信股份有限公司永州分公司

法定代表人： 裴易

授权委托人：

联系电话：

地址：

年_月_日

丙方：（盖章）永州市公安局

法定代表人：

授权委托人：

联系电话：

地址：

年_月_日

附件

项目建设清单

一、硬件设备

序号	名称	参数	单位	数量	金额 (元)
1	平台基础资源服务器	1. CPU: 配置2颗 C86架构国产化处理器, 核数 \geq 16核, 主频 \geq 2.5GHz。 2. 内存: \geq 8根32G DDR4, 16根内存插槽, 最大支持扩展至2TB内存。 3. 硬盘: \geq 8盘位, 系统盘 \geq 2块480G SSD (RAID1), 缓存加速盘 \geq 2	台	4	208000

块480G SSD（无RAID），数据盘≥3块4T 转速≥7.2K SATA。

4. 阵列卡：≥一张SAS+HBA卡（支持RAID 0/1/10）。

5. PCIe扩展：支持≥4个标准PCIe插槽（1个PCIe4.0×16、3个PCIe4.0×8）。

6. 网口：≥2个千兆电口，≥2个万兆光口（含光模块）。

7. 其他接口：≥1个千兆RJ-45管理接口，≥4个USB 3.0接口，位于机箱后部，≥2个USB 3.0接口位于机箱前部，≥1个USB 3.0接口位于机箱内部；≥2个VGA接口，1个位于机箱前部，1个位于机箱后部

8. 电源：配置≥800W（1+1）电源。

9. 预装国产化操作系统；搭载虚拟化平台：含云计算平台模块授权；含计算虚拟化模块授权；含存储虚拟化模块授权。

10. 支持虚拟机全量克隆，虚拟机克隆耗时≤1s，且克隆前后虚拟机业务不中断，删除源虚拟机不影响克隆虚拟机的使用。

11. 支持一套系统内同时创建多种类型的备份池，存储类型包括本地存储、分布式存储、集中式存储和远端共享存储，远端共享存储支持标准NFS协议的文件存储和支持标准S3协议的对象存储。

12. 支持资源编排服务，支持以excel或heat方式导入模板，支持根据导入的模板定义应用所需的云资源、资源依赖关系、亲和性、资源配置等，实现自动批量部署和配置虚拟化资源，支持配置亲和性/反亲和性策略；反亲和性策略可调度媒体服务分布到不同的节点上，减少服务器的带宽和CPU压力；支持应用编排能力，支持在云计算平台上对产品包管理及解析，并通过应用编排对业务平台进行一键部署，完成虚拟机的编排和业务平台组件自动安装。

13. 支持配置弹性伸缩组及伸缩策略，包括对虚拟机进行纵向自动弹性扩展和横向伸缩，若配置自动弹性扩展，虚拟机资源量达到策略定义的阈值，系统可以自动为虚拟机增加相应的CPU、内存资源；若配置了横向弹性伸缩组，当虚拟机资源量达到策略定义的阈值或到达配置的定时周期时，系统将自动增加、删除虚拟机数量；支持媒体组件的弹性伸缩，在媒体服务集群资源使用率达到阈值时，可自动创建云服务器并安装流媒体组件，自动注册服务到媒体集群内，自动分担、平衡媒体业务流量。

14. 支持配置虚拟机故障疏散优先级，疏散时按优先级排序，重要虚拟机优先疏散；支持5个等级故障疏散优先级以区分不同重要等级业务，支持在虚拟机运行时修改故障疏散优先级；高优先级虚拟机故障疏散失败后，不锁定或占用资源，不阻塞低优先级虚拟机继续疏散；支持从镜像和备份创建虚拟机时，设置故障疏散优先级。

15. 一套虚拟化平台支持同时接入多个分布式存储集群进行统一的管理和调度，分布式存储集群支持不同架构类型，包括X86架构和ARM架构，支持按照节点划分不同的存储集群和存储池，并支持为存储集群配置不同的故障域，可按照节点、集群或者机架划分故障域；支持根

据集群规模自动配置域、存储池。可根据集群规模进行一键配置，提供最优实践故障域配置。

二、数据工程实施服务

序号	业务模块	工作描述	金额（元）
1	数据调研	<p>原始数据调研主要是针对尚未经过平台处理或整合的原始数据进行深入探索和分析,以了解其特性和质量,为后续的数据汇聚、清洗、整合、分析等工作提供指导,包括数据来源、数据增量字段、数据采集方式、数据更新频率、数据字段、数据类型、数据关系等,对关键数据的时效性、完整性、准确性、合规性等进行分析,为数据资产管理、数据分析项目规划、数据驱动决策提供坚实基础,调研应用需求数据源情况出具《数据调研登记表》、《数据调研分析报告》。</p>	40000
2	数据汇聚	<p>1、横向数据汇聚。通过政务外网接收市域社会治理智能化综合平台网格化、调解案件数据,12345政务服务便民热线、市长信箱数据,市妇联婚恋家庭矛盾纠纷排查调解数据,市法院行政案件/民事案件/刑事案件数据等。</p> <p>2、纵向数据汇聚。接收省大数据中心通过政务外网下发的省级政务外网社会治安风险业务数据。</p> <p>3、工作台数据汇聚。汇聚的数据还应包括预测预警防控工作台共享的风险模型积分配置、基层处置/上报数据等。</p>	
3	数据治理	<p>数据治理是对数据资源全生命周期的规划设计、过程控制和质量监督,通过规范化的数据治理,可实现数据资源的透明、可管、可控,厘清数据资产、完善数据标准落地、规范数据处理流程、提升数据质量、保障数据安全使用、促进数据流通与价值提炼。</p> <p>(1) 数据常规清洗,主要为数据验证(身份证等格式验证)、一致性检查(时间倒挂等是否符合逻辑一致性)、数据字段错误检测和修正、空值处理等,以确保数据质量、完整性、正确性。</p> <p>(2) 数据常规治理,公安大数据具有普遍的大数据特点:规模巨大、类型多样、高速流转、复杂多变、质量参差不齐、价值密度高低不一。数据处理主要对接入的多源异构数据进行汇聚处理。通过对接入的源数据进行去重、转换、关联等规范化流程处理,以过滤掉业务不关心的数据,提高数据关联度和业务紧密度,形成可供分析利用的标准数据集,进而提升数据价值密度,实现数据增值。</p>	

		<p>(3) 数据提取：从源数据中提取出关键信息数据字段（证件号码，手机号码等），将其作为“新的数据源”统一纳入到比对、分析和关联环节中。</p> <p>(4) 事件数据治理：对风险人员、矛盾纠纷、风险事件等数据进行治理，形成平台的标准化人员信息、事件信息。</p> <p>(5) 名单分库治理：汇聚人员数据，数据进行常规治理后，按照业务需求进行分库治理。</p> <p>(6) 数据融合治理：去噪后的数据需要采取必要的数据融合手段，按照各委办局的原始数据库、业务数据库以及数据应用需要的方式组织，以支撑预测预警应用的数据需求。在数据融合的过程中，应该以合理的方式设计数据结构，保障数据应用对数据高效分析查询的同时，尽可能地减少冗余。数据融合处理过程贯穿原始库、业务库和数据应用的建设过程。</p>
4	数据共享与摆渡	利用永州大数据中心政务外网到公安信息网已有安全边界(没有条件的可共用省级安全边界),将汇聚的数据全量共享至市州公安大数据平台;基于市州公安大数据平台搭建的市州预测预警子平台产生的风险模型分析结果数据,经脱密、脱敏后,共用省级安全边界从公安信息网导出到电子政务外网市级综治数据节点,再上载至预测预警防控工作台。

三、定制软件开发

按照“1+2+N”的总体架构进行永州市综治数据节点和预测预警子平台的建设,包括建设1个电子政务外网综治数据节点,1个公安信息网预测预警子平台,向公安派综平台推送的共享转发网关以及本项目配套的安装调试、系统运维、原厂质保三年服务。其中软件开发功能开放项如下:

序号	子系统	一级模块	二级模块	功能点计算项名称
1	市级综治中心数据共享交换节点	仪表盘统计	仪表盘统计	可视化图表的方式查看今日处理/处理总量的数据量条数统计
2	市级综治中心数据共享交换节点	仪表盘统计	仪表盘统计	查看服务器数量、已接入数据源数量、已接入数据源表数量统计
3	市级综治中心数据共享交换节点	仪表盘统计	仪表盘统计	查看内存使用情况、不同状态任务数量、实例数量图表

4	市级综治中心数据共享 交换节点	仪表盘统计	仪表盘统计	查看任务使用插件数量的图表
5	市级综治中心数据共享 交换节点	仪表盘统计	仪表盘统计	查看历史全部、近一年、近一月、近一周、近一天、近一小时内的数据处理量 统计图表
6	市级综治中心数据共享 交换节点	任务分组管理	任务分组维护	任务分组信息，含任务名称、任务ID等
7	市级综治中心数据共享 交换节点	任务分组管理	任务分组维护	新增任务分组操作
8	市级综治中心数据共享 交换节点	任务分组管理	任务分组维护	修改任务分组
9	市级综治中心数据共享 交换节点	任务分组管理	任务分组维护	删除任务分组
10	市级综治中心数据共享 交换节点	任务分组管理	任务组检索	对任务组按关键字进行搜索；任务组的展开与收起
11	市级综治中心数据共享 交换节点	任务管理	任务信息	任务信息表，包括任务名称、锁定状态、运行状态、增量激活状态、策略激活 时间、节点数、所属分组、创建者和修改时间
12	市级综治中心数据共享 交换节点	任务管理	任务启 /停	在列表界面对任务进行启/停操作
13	市级综治中心数据共享 交换节点	任务管理	修改任务	在列表界面对任务进行修改操作
14	市级综治中心数据共享 交换节点	任务管理	删除任务	在列表界面对任务进行删除的操作
15	市级综治中心数据共享 交换节点	任务管理	任务浏览	对列表任务的任务名称、锁定状态、运行状态、增量激活状态、策略激活时间 、节点数、所属分组、创建者和修改时间进行查看；在任务列表界面中点击运 行状态图标可查看任务运行状态，包括任务使用的插件列表，如插件名称、插 件类型、插件状态以及插件的输入和输出数据量，包括任务运行实例、上次执 行时间和运行策略
16	市级综治中心数据共享 交换节点	任务管理	关键字搜索	任务列表的关键字模糊检索，大小写模糊匹配；通过运行状态、增量激活状态 、分组、任务类型和实例选择对任务进行筛选
17	市级综治中心数据共享 交换节点	任务管理	添加任务	添加普通任务和kettle任务
18	市级综治中心数据共享 交换节点	任务管理	批量操作	对任务进行批量运行、停止操作

19	市级综治中心数据共享交换节点	任务管理	批量操作	对任务进行批量存为模板操作
20	市级综治中心数据共享交换节点	任务管理	批量操作	对任务进行批量删除操作
21	市级综治中心数据共享交换节点	任务管理	调度策略配置	对非运行状态的任务进行调度策略配置，包括增量激活状态：全量、全量+增量，在全量+增量模式下批处理和实时两种执行类型，周期配置可选择频率配置、具体日期配置和排除日期配置，频率按年、月、日、时、分进行配置，选择自定义并按corntab函数进行配置
22	市级综治中心数据共享交换节点	任务管理	任务克隆	对已有任务进行克隆，在列表中自动生成一个与被克隆任务配置相同的新任务
23	市级综治中心数据共享交换节点	任务属性配置	普通任务基本信息	对任务名称、所属分组、所属文件夹和备注信息的任务基本信息配置
24	市级综治中心数据共享交换节点	任务属性配置	kettle任务基本信息	对任务名称、所属分组、kettle版本号、所属文件夹和备注信息的任务基本信息配置，kettle任务描述文件上传
25	市级综治中心数据共享交换节点	任务属性配置	任务扩展属性自定义	对属性管理中配置的任务属性信息进行自定义扩展设置，通常包括重试开关、重试次数上报阈值、重试间隔、最大重试次数、暂存开关、复制线程数设置并设置项提示信息查看
26	市级综治中心数据共享交换节点	任务属性配置	调度策略	在任务属性配置页面进行任务调度策略配置
27	市级综治中心数据共享交换节点	任务属性配置	数据量报表	查看输入数据量、输出数据量、异常数据量的统计值，通过选择月、周、日、时进行数据量查看
28	市级综治中心数据共享交换节点	任务属性配置	任务执行记录	查看任务执行过程中每批次任务的开始时间、结束时间、输入数据量、输出数据量、异常数据量和过程状态
29	市级综治中心数据共享交换节点	任务属性配置	任务执行记录	任务执行日志的下载导出
30	市级综治中心数据共享交换节点	任务属性配置	步骤度量	按插件查看任务运行过程中的开始时间、结束时间、平均速率、即时速率、输入数据量、输出数据量和异常量
31	市级综治中心数据共享交换节点	画布配置	基础操作	提供返回、运行、刷新、全局配置、撤销、恢复、自动排列、保存和删除的画布基础操作
32	市级综治中心数据共享交换节点	画布配置	配置文件导入/导出	导入已有的任务配置文件

33	市级综治中心数据共享 交换节点	画布配置	配置文件 导入/导出	对当前任务的配置文件进行导出操作
34	市级综治中心数据共享 交换节点	画布配置	模板保存和加 载	将当前任务存为模板
35	市级综治中心数据共享 交换节点	画布配置	模板保存和加 载	载入模板管理中已有的模板
36	市级综治中心数据共享 交换节点	画布配置	拖拽式交互配 置	查看和选择输入、处理和输出插件，在画布中按拖拽式交互方式进配置
37	市级综治中心数据共享 交换节点	画布配置	多窗口同步配 置	同时打开多个窗口进行任务配置
38	市级综治中心数据共享 交换节点	画布配置	单任务多输出	单个任务通过配置多输出插件的方式配置多个目标输出源
39	市级综治中心数据共享 交换节点	插件属性配置	增量抽取	按CDC、数字、字符串、日期、高精度日期等类型进行数据增量字段的配置
40	市级综治中心数据共享 交换节点	插件属性配置	插件扩展属性 自定义	对属性管理中配置的任务属性信息进行自定义扩展设置
41	市级综治中心数据共享 交换节点	插件属性配置	插件扩展属性 自定义	查看扩展属性信息，提示信息查看
42	市级综治中心数据共享 交换节点	插件属性配置	并行度可配置	同一实例最大并行数自定义配置
43	市级综治中心数据共享 交换节点	插件属性配置	批量条数可配 置	输入插件一次拉取最大数量个性化配置
44	市级综治中心数据共享 交换节点	插件属性配置	数据对标	通过标准转译插件和对标转换插件的配置来进行数据标准引用，实现数据接入的对标转换
45	市级综治中心数据共享 交换节点	插件属性配置	SQL模式	在输入插件中通过SQL输入的方式进行数据抽取配置
46	市级综治中心数据共享 交换节点	插件属性配置	fel函数配置	在字段映射插件中配置fel函数
47	市级综治中心数据共享 交换节点	插件属性配置	插件运行状况	查看插件的输入数据量、输出数据量、异常数据量的统计值，通过选择月、周、日、时进行数据量报表查看

48	市级综治中心数据共享交换节点	插件属性配置	查看插件执行过程	查看插件的执行日志、性能日志、样例数据和执行记录
49	市级综治中心数据共享交换节点	插件属性配置	数据预览	在输入插件中通过点击已配置的输入表进行部分数据预览
50	市级综治中心数据共享交换节点	服务器管理	服务器添加	添加系统运行的服务器信息
51	市级综治中心数据共享交换节点	服务器管理	服务器状态自动获取	自动获取对应服务器的CPU、内存与磁盘总量，实时展示内存、磁盘的使用情况、CPU的平均负载情况
52	市级综治中心数据共享交换节点	服务器管理	服务器插件清单	查看目标服务器上的插件清单，包括插件名称、插件版本号等信息
53	市级综治中心数据共享交换节点	服务器管理	服务器实例数量	查看目标服务器上部署的实例总数
54	市级综治中心数据共享交换节点	运行管理库配置	主机连接信息	zookeeper主机连接信息表，含ip、端口等
55	市级综治中心数据共享交换节点	运行管理库配置	运行管理库配置	添加zookeeper主机连接信息
56	市级综治中心数据共享交换节点	运行管理库配置	运行管理库配置	修改zookeeper主机连接信息，公钥、私钥证书文件的上传
57	市级综治中心数据共享交换节点	运行管理库配置	运行管理库配置	删除zookeeper主机连接信息
58	市级综治中心数据共享交换节点	程序包管理	程序包信息	程序包信息，含程序包文件、程序包名称
59	市级综治中心数据共享交换节点	程序包管理	程序包上传	包括全量程序包、插件程序包、批量插件程序包、插件更新包的上传
60	市级综治中心数据共享交换节点	程序包管理	程序包上传	程序包的下载
61	市级综治中心数据共享交换节点	程序包管理	支持查看程序包中的插件	查看对应程序包中的插件详情，包括插件名、插件类名、版本、插件用途
62	市级综治中心数据共享交换节点	kerberos管理	kerberos服务配置	kerberos服务配置表，包括服务名称、kdc、用户名、krb5文件、密钥文件
63	市级综治中心数据共享交换节点	kerberos管理	kerberos管理	添加kerberos服务配置

64	市级综治中心数据共享 交换节点	kerberos管理	kerberos管理	修改kerberos服务配置
65	市级综治中心数据共享 交换节点	kerberos管理	kerberos管理	删除kerberos服务配置
66	市级综治中心数据共享 交换节点	kerberos管理	kerberos管理	查看kerberos服务配置
67	市级综治中心数据共享 交换节点	实例管理	实例添加	实例信息表，包含实例的名称、所属服务器、所属分组、cpu上限、硬盘上限、内存上限、内存下限、实例监听端口、部署路径、数据暂存路径、日志存储路径、rpc端口、运行并发数、Kerberos以及扩展属性
68	市级综治中心数据共享 交换节点	实例管理	实例添加	实例的添加
69	市级综治中心数据共享 交换节点	实例管理	实例管理	对实例进行编辑
70	市级综治中心数据共享 交换节点	实例管理	实例管理	删除实例
71	市级综治中心数据共享 交换节点	实例管理	实例管理	对实例进行启动、停止、强制停止
72	市级综治中心数据共享 交换节点	实例管理	实例批量升级	选中多个实例，选择框架包版本进行批量升级
73	市级综治中心数据共享 交换节点	实例管理	实例批量删除	选中多个实例进行批量删除。删除时，展示实例已关联的任务，查看任务详情、删除任务。
74	市级综治中心数据共享 交换节点	实例管理	查看实例的关联任务	查看实例关联的任务清单，查看具体任务的详情
75	市级综治中心数据共享 交换节点	实例管理	查看实例的运行日志	查看实例的运行日志
76	市级综治中心数据共享 交换节点	实例管理	下载实例运行日志	实例运行日志文件的下载
77	市级综治中心数据共享 交换节点	实例管理	实例状态查看	可查看实例的运行状态，包括实例名称、部署服务器、运行状态、内存上限、内存下限、任务数、插件数、运行时间、当前线程数、死锁线程数、线程历史峰值、抓取间隔、最近一次抓取时间。资源适用信息的实时监控，包括堆内存使用率、堆外内存使用率、cpu使用率以及历史gc信息（gc次数、gc总时长）

78	市级综治中心数据共享 交换节点	插件管理	插件管理	针对已加载的插件，根据数据源授权数量可绑定运行分组。包括输入插件：MySQL、PostgreSQL、Oracle、SQLServer、Kafka、Hbase、Kudu、Impala、Cassandra、Dameng、Elasticsearch、GaussDB、Greenplum、HDFS、Hive、MariaDB、MongoDB、Redis、txt、bcp、Citus、华为Elasticsearch、华为HDFS、华为Hbase、华为Kafka、RabbitMQ、ActiveMQ输入、HTTPServer和 输出插件：包括MySQL、PostgreSQL、Oracle、SQLServer、Kafka、Hbase、Kudu、Cassandra、Dameng、Elasticsearch、GaussDB、Greenplum、HDFS、Hive、MariaDB、MongoDB、Redis、txt/csv、bcp、Citus、华为Elasticsearch、华为HDFS、华为Hbase、华为Kafka、RabbitMQ、ActiveMQ、空输出、Hudi 处理插件都可绑定：包括图片下载、图片上传云存储、字段映射、一对多数据转换、数据流连接、数据合并、数据过滤、数据复制、对标转换、标准转译、Javascript处理、Lookup、JSON解析、JSON组装
79	市级综治中心数据共享 交换节点	fel函数管理	fel函数管理	函数包的上传，新增fel函数
80	市级综治中心数据共享 交换节点	数据源管理	数据源管理	数据源信息表，包含数据源的名称、类型、用途、主机名、端口号、用户名、密码、Kerberos认证等属性。
81	市级综治中心数据共享 交换节点	数据源管理	数据源管理	新增数据源
82	市级综治中心数据共享 交换节点	数据源管理	数据源管理	编辑数据源
83	市级综治中心数据共享 交换节点	数据源管理	数据源管理	删除/批量删除数据源
84	市级综治中心数据共享 交换节点	数据源管理	数据源管理	数据源的分类管理
85	市级综治中心数据共享 交换节点	数据源管理	数据源管理	查看数据源
86	市级综治中心数据共享 交换节点	数据源管理	数据源关联任务查看	查看引用了目标数据源的关联任务清单，并可查看任务详情
87	市级综治中心数据共享 交换节点	数据表管理	数据表管理	数据源表的分类管理
88	市级综治中心数据共享 交换节点	数据表管理	数据表管理	数据源表的新增

89	市级综治中心数据共享交换节点	数据表管理	数据表管理	数据源表的编辑
90	市级综治中心数据共享交换节点	数据表管理	数据表管理	数据源表的删除、批量删除
91	市级综治中心数据共享交换节点	数据表管理	数据表管理	添加视图。
92	市级综治中心数据共享交换节点	数据表管理	数据表管理	添加实体表。
93	市级综治中心数据共享交换节点	数据表管理	数据表管理	添加虚拟表。
94	市级综治中心数据共享交换节点	数据表管理	数据源表关联任务查看	查看引用了目标数据源表的关联任务清单，并可查看任务详情
95	市级综治中心数据共享交换节点	告警配置	告警策略配置	数据断流告警、插件运行异常、实例运行异常、数据加载异常、增量异常告警、任务运行异常策略配置
96	市级综治中心数据共享交换节点	告警配置	消息推送配置	配置是否推送到消息中心
97	市级综治中心数据共享交换节点	告警配置	告警等级配置	高、中、低的告警等级配置
98	市级综治中心数据共享交换节点	告警处理	告警信息处理	可对待处理的告警事件进行处理。可展示第一次告警时间、最近一次告警时间、告警次数、告警描述、告警内容，以及历史处理记录
99	市级综治中心数据共享交换节点		告警事件筛选	通过告警类型、告警级别对告警事件进行筛选，关键字的模糊检索
100	市级综治中心数据共享交换节点	日志筛选	日志筛选	按用户名、操作类型、操作状态、开始时间、结束时间进行日志筛选；登录、查询、新增、更新、删除、登出、授权等类型的操作日志查看
101	预测预警子平台	基础模块	导航式首页	用户登录系统后，可切换看板/可视化模式展示导航式首页
102	预测预警子平台	基础模块	快捷跳转	查看项目资源、快捷跳转工作关键环节
103	预测预警子平台	基础模块	demo项目演示	通过已有完整流程的demo项目，帮助用户在首次使用平台时，了解整体数据配置流程和各模块作用对于感兴趣的模型，可以一键回归本项目
104	预测预警子平台	基础模块	版本查看	可以查看当前版本

105	预测预警子平台	基础模块	版本查看	修改当前用户名密码
106	预测预警子平台	基础模块	数据可视化展示	在首页展示用户配置的可视化展示成果物，包含PC数据大屏，数据看板，移动端驾驶舱等
107	预测预警子平台	基础模块	站内信	审批，申请消息通知，节点任务预览的完成通知等
108	预测预警子平台	基础模块	全局搜索	系统全局搜索功能，通过输入表名或表内字段名，在平台内搜索数据源、数据模型、数据资产、工作表、业务建模、图表等，并展示相关内容的功能
109	预测预警子平台	基础模块	共享模型型仓	可将已配置完成的模型进行发布操作
110	预测预警子平台	基础模块	共享模型型仓	对发起的模型发布申请进行审核，审核成功后可发布到共享模型仓的功能
111	预测预警子平台	基础模块	共享模型型仓	共享模型仓查看共享模型的功能。
112	预测预警子平台	基础模块	共享模型型仓	共享模型仓申请模型操作
113	预测预警子平台	基础模块	共享模型型仓	共享模型仓使用模型操作
114	预测预警子平台	基础模块	共享模型型仓	通过卡片形式进行展示，展示模型的模型名称、模型分类、来源项目、发布者、模型简介等信息。共享模型仓按照分类、发布日期、发布者等条件进行查询。也通过直接输入模型名称进行精确、模糊搜索。
115	预测预警子平台	基础模块	共享模型型仓	预览模型信息，包括描述，应用场景等
116	预测预警子平台	基础模块	共享模型型仓	展示该模型的结果数据。
117	预测预警子平台	基础模块	共享模型型仓	对于非当前项目发布的模型，可申请该模型的使用权限。
118	预测预警子平台	基础模块	共享模型型仓	提出申请后，审核人员可对该申请进行审核。
119	预测预警子平台	基础模块	共享模型型仓	审核通过后，该模型出现在业务建模模块，用户可直接使用该模型进行可视化图表配置。
120	预测预警子平台	业务建模	模型信息	模型信息表，含使用场景、创建人、创建时间等
121	预测预警子平台	业务建模	模型画布预览	展示该模型对应的模型信息并展示该模型画布预览的功能
122	预测预警子平台	业务建模	数据查看	用户可对该模型的多个输出进行分别数据查看
123	预测预警子平台	业务建模	复制与替换	业务模型复制，复制完成的模型为一个草稿，保留模型内全部配置并允许对输入节点进行替换，替换后系统会自动匹配对应的处理流程的功能

124	预测预警子平台	业务建模	新建/编辑业务模型	在业务建模中，在一个模型中可有多个输出任务的功能
125	预测预警子平台	业务建模	新建/编辑业务模型	算法工具表，算符名称、算符标签、功能说明等 业务建模多种算符，包含：过滤算符、左关联算符、交运算算符、并运算算符、差运算算符、数据合并算符、输入型 SQL 算符、添加字段算符、数据聚合算符、表结构处理算符、数据去重算符、过程型 SQL算符、数据赋值算符、证件解析算符、接口接入算符、分组排序算符、特殊字符处理算符、文本处理算符、算术运算算符、标识符校验算符、四则运算算符、时间处理算符、列转行算符、行转列算符、JSON 解析算符等基础算符的功能
126	预测预警子平台	业务建模	新建/编辑业务模型	将处理后的实时数据推送到消息中间件（Kafka、ActiveMQ、RabbitMQ）的功能
127	预测预警子平台	业务建模	新建/编辑业务模型	将感知技战法集成到系统中，形成感知技战法算符（人员合并、人员名单、车辆抓拍、人体抓拍、目标抓拍等），并多技战法，并可对多类算符进行处理（需搭配感知产品）的功能
128	预测预警子平台	业务建模	新建/编辑业务模型	对图片数据进行建模，将图片数据连线到单图建模算符，通过配置后，产出模型值（需搭配算法）的功能
129	预测预警子平台	业务建模	新建/编辑业务模型	将一张图片数据表中的任意两条模型值进行相似度比对，计算出相似度的功能
130	预测预警子平台	业务建模	新建/编辑业务模型	在业务建模内配置占位符，后续在轻应用界面查询时使用的功能
131	预测预警子平台	业务建模	新建/编辑业务模型	业务建模对于数据和算符，用户都可以拖、拉、拽的方式进行画布布局，以节点的形式进行展示，点击节点进行配置和数据预览的功能
132	预测预警子平台	业务建模	新建/编辑业务模型	所有算符，工作表，输出，均以节点形式展示在画布中，每个节点均可以进行相对应操作和数据预览在配置工作检查与纠错时，可以挨个节点查看，快速溯源

133	预测预警子平台	业务建模	新建/编辑业务模型	在业务建模输出落地存储和不落地存储（即时分析）的功能
134	预测预警子平台	业务建模	新建/编辑业务模型	带有实时表的业务流程，可不配置同步任务，进行实时处理
135	预测预警子平台	业务建模	新建/编辑业务模型	将感知技战法以算符的形式集成到建模画布中，直接产出技战法结果，并多技战法与业务数据融合编排计算
136	预测预警子平台	业务建模	新建/编辑业务模型	从一个节点延伸多条链路后进行闭环关联。
137	预测预警子平台	业务建模	新建/编辑业务模型	节点预览时间过长，可提示任务进度。
138	预测预警子平台	业务建模	新建/编辑业务模型	对配置了定时任务的输出表，配置主键字段。
139	预测预警子平台	业务建模	新建/编辑业务模型	对配置了定时任务的输出表，配置分区字段，并配置分区字段、间隔单位、预建分区数、历史分区数。
140	预测预警子平台	业务建模	新建/编辑业务模型	鼠标悬浮展示算符的使用说明、介绍视频。
141	预测预警子平台	业务建模	新建/编辑业务模型	对模型输出结果，写入已有的一张工作表中。
142	预测预警子平台	业务建模	新建/编辑业务模型	模型保存后，模型画布内所有配置生效，任务开始，表推送开始同时，模型保存后，会自动在工作表模块中创建此模型输出的工作表

143	预测预警子平台	业务建模	新建/编辑业务模型	已发布的模型，可共享至共享模型仓，提供给其他项目的用户下载
144	预测预警子平台	业务建模	新建/编辑业务模型	业务模型可将未配置完成的模型存为草稿，不进行任务跑批，后续可继续配置的功能
145	预测预警子平台	业务建模	新建/编辑业务模型	对画布进行自动布局，保证配置的模型过程清晰易懂
146	预测预警子平台	API算符	新建/编辑业务模型	通过 API 传参的方式实现在建模链路中处理API数据的功能。
147	预测预警子平台	API算符	新建/编辑业务模型	api 算符包括应用管理、路由管理、接口注册、插件管理、编排、流控等基础操作，满足了常用三方服务能力的注册、集成、调用
148	预测预警子平台	自定义算符	新建/编辑业务模型	在已配置的模型中，选择多个非输出节点，合并为自定义算符，在后续的建模过程中直接引用，无需重复创建计算逻辑的功能
149	预测预警子平台	自定义算符	新建/编辑业务模型	自定义算符对已运行成功的模型使用。
150	预测预警子平台	自定义算符	新建/编辑业务模型	选择非输出以外的任意连续节点，作为自定义算符。
151	预测预警子平台	自定义算符	新建/编辑业务模型	保存自定义算符时，填写富文本，上传视频进行解释，上传图片进行解释
152	预测预警子平台	自定义算符	新建/编辑业务模型	查看自定义算符

153	预测预警子平台	自定义算符	新建/编辑业务模型	对自定义算符配置分享权限，分为仅在当前项目使用、分享给指定项目使用、共享为通用算符。
154	预测预警子平台	自定义算符	新建/编辑业务模型	查看上游表字段，展示该自定义算符的输入表字段信息。
155	预测预警子平台	自定义算符	新建/编辑业务模型	对于绑定了输入节点的自定义算符，只需将该算符拖入画布，即可直接使用，无需其他操作。
156	预测预警子平台	自定义算符	新建/编辑业务模型	对于只绑定了处理算符的自定义算符，需要在新画布中，关联新的输入算符，进行一键匹配即可。
157	预测预警子平台	自定义算符	新建/编辑业务模型	对于在画布中的自定义算法，进行展开，方便给调整其中细节逻辑。
158	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	可根据图表类型，将对应的模型字段拖入维度，次维，指标，筛选等选项中，即可得出相关图表，无需其他操作维度，指标间的字段来回拖动，自动计算对应的数据
159	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	图表工具信息表 目前的图表类型有：表格、柱状图、堆叠柱状图、百分比堆叠柱状图、折线图、面积折线图、百分比折线图、对比图、散点图/气泡图、饼图、漏斗图、雷达图、中国地图、柱状折线混合、环形图、词云、玫瑰图、热力图、极坐标图、矩形树图、旭日图、桑基图、进度条指标卡等。流程图、堆叠面积图、条形图、指标卡。
160	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	在有GIS数据表的情况下，可进行GIS图表配置，不同颜色主体，多图层的散点图，路线图，热力图，统计图的配置
161	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	不同的图表类型会有不同的功能配置，如辅助线设置，平局值获取等功能
162	预测预警子平台	数据可视化	新建/编	针对不同的图表类型，会有不同的样式设计如

			辑业务模型	: 柱状图有X轴标签展示, 坐标轴展示; Y轴标题展示, 单位展示, 轴最大最小值, 放大差值, 展示坐标轴, 展示标签值; 展示图例, 展示缩略图等样式设计
163	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	可在图表配置页面进行计算字段增加, 不需要再工作表模块进行预先配置计算字段可配置到维度中
164	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	图表下钻上卷, 多种图表类型互相下钻
165	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	通过多维度对数据进行分析可将字段拖入【次维】中, 系统会自动计算, 进行数据表的多维度分析与展示
166	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	通过日期字段+指标字段配置, 系统自动计算环比, 按周, 按月, 按年环比, 或自定义对比
167	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	展开全国地图为城市地图, 将所有城市铺在地图上, 方便能查看明细数据
168	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	将各省份进行自定义大区分配, 分配后可更自由的制定数据合并方案
169	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	自定义筛选数据或对数据排序, 且这些筛选条件不会通过字段展示在图表中
170	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	在图表配置页面, 导出当前展示的聚合数据、或导出所有符合条件的明细数据、或导出当前图表。
171	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	在表格的图表类型下, 不默认聚合, 进行明细查看。

172	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	对图表中每个图例进行自定义编辑。方便进行个性化展示。
173	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	系统图表配置下钻上卷，可多种图表类型互相下钻，可进行次维数据分析，并可进行配置自动同比/环比的功能
174	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	考察系统新建 PC 驾驶舱、移动端驾驶舱、数据看板，并可进行详情查看、编辑的功能
175	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	可配置移动端查看的驾驶舱，方便手机用户进行驾驶舱查看
176	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	可滚动的数据看板，方便在实际工作中或工作汇报时使用，清晰明了，配置方便
177	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	可进行驾驶舱预览、驾驶舱展示单图全屏、查看数据、导出数据、单图数据筛选的功能
178	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	可将指定驾驶舱分享给全部项目，并选择是否可以编辑
179	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	可将指定驾驶舱分享给指定项目，指定项目可直可查看，但不能编辑
180	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	可生成url链接，通过url链接展示，查看数据大屏
181	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	可生成加密url链接，进入url地址后，需要输入密码后可查看数据大屏

182	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	配置自定义参数，允许第三方传参，HBI展示传参后的结果页面
183	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	可将驾驶舱导出为图片、PDF或导出为excel
184	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	画布配置图表拖拽并可进行主题（白色、深蓝）切换的功能
185	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	主题样式：目前有暗色主题，亮色主题可供选择，选择后会改变背景，各图表的指标颜色等，达到暗色/亮色风格
186	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	背景图：可进行纯色背景，自定义背景，素材背景的选择，自定义背景即本地上传的背景，素材背景为从素材库中选择的背景
187	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	尺寸：设计大屏尺寸，也可设定为自适应，自动匹配显示器
188	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	元素素材：提供若干小元素画布进行点缀，如标题背景，图表框，底部素材等
189	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	全局筛选插件：可配置全局筛选条件，可将一个或多个驾驶舱图表进行统一条件筛选。并树结构配置。
190	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	文本插件：可进行自定义文本填写，拖动，并能够配置字体颜色，背景颜色，文本框大小等
191	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	时间插件：增加系统时间插件，可直观展示系统时间，大屏展示不需要切屏

192	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	tab标签：通过tab的形式切换展示不同的图表，并预制多种样式。
193	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	外部链接：可实现第三方图表的嵌入，只需要输入URL链接即可
194	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	多图表插件：通过不同的图表关联到同一区域的不同图表
195	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	点位视频：通过点位编码获取点位实时视频。
196	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	接口数据地图：通过接口接入第三方数据地图，并配置数据地图中的视频点位信息。
197	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	图片插件：可进行自定义图片上传
198	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	对已配置图表的样式进行自定义设置（标题样式、文字颜色、字体大小、图表底图颜色配置等），以及可配置单图图表自动更新的功能
199	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	可将PC 驾驶舱图表进行弹窗配置（添加图表），点击展示弹窗，可设置图表联动跳转，展示不同图表间数据联动的功能
200	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	可预览当前画布下的配置项，全屏展示，效果与分享连接后效果一致
201	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	驾驶舱/看板图表进行配置弹窗，进行弹窗展示

202	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	驾驶舱中的图表、元素素材跳转到指定链接或驾驶舱。图表跳转还携带参数。
203	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	驾驶舱/看板图表之间相互关联，点击A图表，B图表数据变化
204	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	可实现数据看板图表拖拽功能，自动与其他图表对齐，界面可进行滚动展示的功能
205	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	主题模式：目前有暗色主题，亮色主题可供选择，选择后会改变背景，各图表的指标颜色等，达到暗色/亮色风格
206	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	主题样式：经典蓝、教务风、潮流紫、智慧政务、科技紫金、智慧金融、中性绿等主题
207	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	尺寸：设计大屏尺寸，也可设定为自适应，自动匹配显示器
208	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	元素素材：提供若干小元素画布进行点缀，如标题背景，图表框，底部素材等
209	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	在此模式下，所有图表会自动排列，用户只需专注业务，按照业务将对应图表拖入，进行大小配置即可，在PC端任意分辨率下都会进行自适应排布，且图表样式，背景样式均提供选择性交互，用户只需要点选就行了
210	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	全局筛选插件：可配置全局筛选条件，可将一个或多个驾驶舱图表进行统一条件筛选。并树结构配置，
211	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	文本插件：可进行自定义文本填写，拖动，并能够配置字体颜色，背景颜色，文本框大小等

212	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	时间插件：增加系统时间插件，可直观展示系统时间，大屏展示不需要切屏
213	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	tab标签：通过tab的形式切换展示不同的图表，并预制多种样式。
214	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	外部链接：可实现第三方图表的嵌入，只需要输入URL链接即可
215	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	点位视频：通过点位编码获取点位实时视频。
216	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	接口数据地图：通过接口接入第三方数据地图，并配置数据地图中的视频点位信息。
217	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	多图表插件：通过不同的图表关联到同一区域的不同图表
218	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	图片插件：可进行自定义图片上传
219	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	单图设计会根据不同的图表类型进行不同的样式设计如柱状图：标题展示，标题颜色，标签值展示，缩略图展示，字体大小，颜色调整，辅色调整，图表颜色样式选择，X、Y轴坐标值颜色调整，坐标轴展示，图表横向纵向网格颜色展示等
220	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	每个单图可设置刷新时间，可针对不同更新频率的图表设置
221	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	在看板模式下，筛选项需要放在筛选栏中，筛选栏可任意添加多行可用此方式，配合文本组件将不同细分业务隔开，在讲述项目时，可从上至下，按照业务逻辑进行细节讲述 不同于数据大屏的一屏式交互，数据看板可进行滚动查看，形成瀑布流式交互

				，更加适合日常工作与工作细节汇报
222	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	看板可通过配置在文本框中展示图表中的数据，无需手动输入的功能
223	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	根据 A3、A4、横向、纵向模式进行配置，打印前预览，配置完成后进行打印的功能
224	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	数据看板可配置图表的预警并收到预警消息（站内消息、邮箱）的功能
225	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	模版信息表，模板分为：网页驾驶舱、移动驾驶舱、数据看板三类
226	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	点击进入模板进行效果预览
227	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	将模板复用回本项目进行查看
228	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	多图层配置通过GIS地图配置多个地图图层，允许多种元素，路线，展示在同一个地图内
229	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	地图撒点展现
230	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	地图路线展现
231	预测预警子平台	数据可视化	新建/编	地图统计展现

			辑业务模型	
232	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	热力图展现
233	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	多种地图风格，如小清新，远山灰，科技蓝，极夜黑等
234	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	地图样式设置，允许自由添加地图点位图片，允许点位聚合
235	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	高级配置，对地图进行聚焦框选展示，允许自由框选地图角度配置，实现2.5D效果
236	预测预警子平台	数据可视化	新建/编辑业务模型	在业务建模中，通过GIS地图形式进行地图框选，进行相关的数据筛选
237	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	预制插件工具表，包括文本输入、日期时间、点位选择、多选框、车牌号码、单选、车牌颜色、行政区划、身份信息、日期时间、条件查询、按钮控件、查询结果（车辆）、查询结果（人员）、分割线、文本等预制插件；
238	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	通过自定插件上传，上传自定义插件
239	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	页面配置，包括配置画布尺寸（分为自适应、自定义）、布局方式（分为左右布局、上下布局、自由布局）、展示布局网格、应用主题颜色（深色主题、浅色主题）等
240	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	基础信息配置，包括应用名称、应用名称配色、封面图标、应用图标、应用简述等

241	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	对每类插件配置相关信息，包括数据、功能、三个模块。数据配置插件与数据的关联关系，如配置映射字段、默认值等；
242	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	功能配置配置插件样式、插件标题、提示说明等
243	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	样式配置配置插件在画布中的位置、插件字体大小等
244	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	画布快捷页面操作，包括撤销、重做、局部放大/缩小、全屏等能力；
245	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	快捷详情页配置，包括基本信息配置、分类详情配置等
246	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	工作表进行轻应用配置，可对工作表数据进行查询并展示
247	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	可对当前输出表链路上的输入、输出、占位符配置筛选项
248	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	对轻应用查询时上传本地excel表，与轻应用表做比对找到交集并展示
249	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	对结果数据进行二次聚合查询（对查询数据进行统计、计数、最大值等）配置
250	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	对查询结果配置下钻表，实现在查询时点击下钻的功能

251	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	按控件、字段等配置查询对象的查询条件、查询结果、查询结果详情；配置地图、列表/卡片等形式展示图片、信息。
252	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	视图应用编排引擎，对人、车两个对象进行选择，不同对象，所对应编排的基本组件与应用框架有所区别。同时配置即时查询与任务查询，方便处理不同业务逻辑的数据。
253	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	查询组件工具表，编排引擎15类查询组件，分别为分组标题、分割线、输入控件、日期范围、单选控件、多选控件、标签控件、整数控件、条件查询、批量上传、年龄段、行政区域筛选、身份信息查询、动态输入控件、动态日期范围等。
254	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	将查询组件，拖拽至条件查询区域，拖拽完成后，自动弹出查询组件所需配置的内容，每个查询组件的配置内容不一，如输入控件，需配置控件名称、映射占位符/表字段、提示文字、默认值、备注等信息。
255	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	通过占位符使用情况查看，可通过全局视角，查看占位符使用情况，每个占位符在哪些条件查询控件中被使用。
256	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	通过结果卡片配置，配置查询结果的人员照片、主要字段、卡片信息（最多6条卡片信息）、查询结果排序配置、卡片/列表模式切换。同时配置超链接与详情。
257	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	通过结果卡片配置，配置车辆照片、车牌号码、车牌颜色、车辆卡片信息、查询结果排序配置、卡片/列表模式切换、详情配置。
258	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	通过关联其他数据表，配置人员基本信息，包括：人员照片、姓名、证件号、标签字段、全息档案跳转字段、卡片信息（最多9个字段）。
259	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	通过添加多个分类信息，配置人员在不同技战法法夏的不同视图结果详情。
260	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	配置双图、单图模式来应对不同结果详情展示方式，如同路线人采用双图模式。配置人员照片、主要展示字段、卡片字段、地图模式、大图模式、结果排序配置、结果分类配置等。

			型	
261	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	通过添加多个分类信息，配置车辆在不同战法法夏的不同视图结果详情。
262	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	配置双图、单图模式来应对不同结果详情展示方式，如伴随车采用双图模式。配置车辆照片、主要展示字段、卡片字段、地图模式、大图模式、结果排序配置等。
263	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	配置查询对象基本信息，包括图片、姓名、标签等，可将查询结果数据表与结果详情数据表相关联，可将结果详情分类排序、统计展示的功能
264	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	轻应用进行点击查询，并任意配置筛选项，可进行维度、次维、指标组合查询，可自定义次维条件的配置，保存查询条件，多个标签页查询的功能
265	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	轻应用关注、取消关注
266	预测预警子平台	轻应用	新建/编辑业务模型	轻应用分享，可设置链接参数，选定分享内容功能
267	预测预警子平台	任务分组管理	任务分组维护	任务分组信息，含任务名称、任务ID等
268	预测预警子平台	任务分组管理	任务分组维护	新增任务分组操作
269	预测预警子平台	任务分组管理	任务分组维护	修改任务分组
270	预测预警子平台	任务分组管理	任务分组维护	删除任务分组
271	预测预警子平台	任务分组管理	任务组检索	对任务组按关键字进行搜索；任务组的展开与收起
272	预测预警子平台	任务管理	任务信息	任务信息表，包括任务名称、锁定状态、运行状态、增量激活状态、策略激活时间、节点数、所属分组、创建者和修改时间
273	预测预警子平台	任务管理	任务启	在列表界面对任务进行启/停操作

			/停	
274	预测预警子平台	任务管理	修改任务	在列表界面对任务进行修改操作
275	预测预警子平台	任务管理	删除任务	在列表界面对任务进行删除的操作
276	预测预警子平台	任务管理	任务浏览	对列表任务的任务名称、锁定状态、运行状态、增量激活状态、策略激活时间、节点数、所属分组、创建者和修改时间进行查看；在任务列表界面中点击运行状态图标可查看任务运行状态，包括任务使用的插件列表，如插件名称、插件类型、插件状态以及插件的输入和输出数据量，包括任务运行实例、上次执行时间和运行策略
277	预测预警子平台	任务管理	关键字搜索	任务列表的关键字模糊检索，大小写模糊匹配；通过运行状态、增量激活状态、分组、任务类型和实例选择对任务进行筛选
278	预测预警子平台	任务管理	添加任务	添加普通任务和kettle任务
279	预测预警子平台	任务管理	批量操作	对任务进行批量运行、停止操作
280	预测预警子平台	任务管理	批量操作	对任务进行批量存为模板操作
281	预测预警子平台	任务管理	批量操作	对任务进行批量删除操作
282	预测预警子平台	任务管理	调度策略配置	对非运行状态的任务进行调度策略配置，包括增量激活状态：全量、全量+增量，在全量+增量模式下批处理和实时两种执行类型，周期配置可选择频率配置、具体日期配置和排除日期配置，频率按年、月、日、时、分进行配置，选择自定义并按corntab函数进行配置
283	预测预警子平台	任务管理	任务克隆	对已有任务进行克隆，在列表中自动生成一个与被克隆任务配置相同的新任务
284	预测预警子平台	任务属性配置	普通任务基本信息	对任务名称、所属分组、所属文件夹和备注信息的任务基本信息配置
285	预测预警子平台	任务属性配置	kettle任务基本信息	对任务名称、所属分组、kettle版本号、所属文件夹和备注信息的任务基本信息配置，kettle任务描述文件上传
286	预测预警子平台	任务属性配置	任务扩展属性自定义	对属性管理中配置的任务属性信息进行自定义扩展设置，通常包括重试开关、重试次数上报阈值、重试间隔、最大重试次数、暂存开关、复制线程数设置并设置项提示信息查看
287	预测预警子平台	任务属性配置	调度策略	在任务属性配置页面进行任务调度策略配置
288	预测预警子平台	任务属性配置	数据量报表	查看输入数据量、输出数据量、异常数据量的统计值，通过选择月、周、日、时进行数据量查看

289	预测预警子平台	任务属性配置	任务执行记录	查看任务执行过程中每批次任务的开始时间、结束时间、输入数据量、输出数据量、异常数据量和过程状态
290	预测预警子平台	任务属性配置	任务执行记录	任务执行日志的下载导出
291	预测预警子平台	任务属性配置	步骤度量	按插件查看任务运行过程中的开始时间、结束时间、平均速率、即时速率、输入数据量、输出数据量和异常量
合计金额：240900元				

合同生效

本合同自合同签订起立即生效。

合同份数

本合同一式2份，采购人执1份，供应商执1份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：

2026-02-03

甲方：永州市数据局（签章）

法定代表人：吴春华

委托代理人：何宇峰

电话：19374607933

传真：

乙方：中国电信股份有限公司永州分公司

（签章）

法定代表人：李共三

委托代理人：刘光晖

电话：15348467918

开户银行：中国工商银行

开户支行：中国工商银行股份有限公司永州冷水滩支行

银行账号：910021309022115016



附录1 :

永州市社会治安风险预测预警防控智能化平台建设项目合同清单一览表

采购计划编号：永财采计（2025）00140号

合同编号：永成合[2026]第00030号

序号	采购品目	需求名	数量	单位(台/个/年/项/次)	采购单价(元)	供应商响应单价(元)
1	C16030200-数据加工处理服务	数据工程实施	1	项	77,500	40,000
2	C16010302-行业应用软件开发服务	定制软件开发	1	次	284,766.74	240,900
3	A02010104-服务器	平台基础资源服务器	4	台	98,000	52,000

以上合计金额:小写: 488,900 大写: 肆拾捌万捌仟玖佰元整

注意: 供应商的服务和工程内容详情不便在合同中展示, 具体内容详见其投标文件pdf

供应商：中国电信股份有限公司永州分公司（签章）

日期：2026年02月03日