版本号：GAJ-KJXXH-2.0

北京市公安局平谷分局

平谷区移动源监管治理平台运算基础设施建设项目商务合同

根据《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，签署本合同。

甲方：北京市公安局平谷分局（盖章）

乙方：北京时代凌宇科技股份有限公司（盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或签章）

法定代表人或授权代表：（签字或签章）

日期：2026年6月26日

日期：2026年6月26日



甲方：北京市公安局平谷分局

地址：北京市平谷区府前街21号

联系人：胡杰

联系方式：010-89972205

乙方：北京时代凌宇科技股份有限公司

地址：北京市朝阳区容创路17号楼701室

联系人：王邦

联系方式：18363099211

统一社会信用代码：91110105666288389K

开户行：工行北京望京科技园区支行

银行账号：0200296719000176991

一、总则

1.“合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

2.“合同总价”系指根据合同约定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格。

3.“货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切硬件、应用软件开发产品以及其它有关技术资料和材料。

4.“服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的服务，如：硬件的供货、软件开发服务、安装、调试、培训、系统集成、质保、维护和合同中约定乙方应承担的其它义务。

5.组成本合同的文件包括：

（1）本合同全部条款。

（2）合同清单（附件1）。

（3）项目实施人员清单（附件2）。

（4）售后服务方案（附件3）。

（5）合同保密协议（附件4）。

（6）技术合同。

（7）在合同履行过程中的变更协议（如有）。

（8）采购文件（如有），包括：招标文件、投标文件，谈判文件、响应文件，磋商文件、响应文件，单一来源采购文件、响应文件等政府采购文件，以及直接采购、询价、遴选等文件。

二、合同标的

乙方需向甲方提供合同清单（附件1）中列明的货物及服务。

三、价格与支付

1.合同总价（货物与服务）

本合同金额共计：

人民币小写：6809700.00 元，人民币大写：陆佰捌拾万玖仟柒佰元整 。

价格明细详见附件。

2．支付

（1）付款进度和条件：

①合同签订生效后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 50 %预付款：即人民币小写：3404850.00 元，人民币大写：叁佰肆拾万肆仟捌佰伍拾元整 。

②系统部署调试完成，通过项目初验后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 30 %：即人民币小写：2042910.00 元，人民币大写：贰佰零肆万贰仟玖佰壹拾元整 。

③项目最终验收合格且由乙方向甲方提交符合要求的履约保函正本后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 20 %：即人民币小写：1361940.00 元，人民币大写：壹佰叁拾陆万壹仟玖佰肆拾元整 。

（2）结算付款方式：转账。

（3）每次甲方付款前，乙方需向甲方提供符合甲方要求的正规发票。

（4）本合同约定的付款时间及付款金额等以甲方获得经费审批为准，经费未及时审批及拨款的，甲方可根据经费批复视情况调整付款时间及比例，且不视为甲方违约。如发生上述情况，乙方承诺仍按本合同约定履行乙方义务。

3.履约保证金（以保函形式提交）

系统安装、调试完成，终验合格后，乙方应按照合同总价的 3 %（人民币小写：204291.00 元，人民币大写：贰拾万肆仟贰佰玖拾壹元整 ），向其开户行申请开立银

行保函，并将保函正本作为本项目的履约保函，保函期限与维保期相同。

4.税金

本合同的合同总价为含税价。

四、建设周期

建设周期：自签订合同之日起，在 90 个日历日内实施完成，包括设备安装、软件调试、系统总调等。系统实施完成后 30 个日历日内完成初验，系统投入试运行。

经过 90 个日历日试运行后，且完成了技术合同所有约定的内容，在 15 个日历日内完成项目终验，系统投入正式运行。

五、安装调试和验收

（1）安装调试

乙方负责提供现场系统安装、集成、调试，并进行操作试验。应派遣技术人员 5 天×8 小时到现场进行技术服务，提供安装调试过程中的各种文档资料，以便甲方能够掌握操作方法和维护方法。

（2）项目初验

项目建设完成后，甲乙双方依据技术合同约定的系统功能和性能等要求，组织初验。验收合格后，双方签字认可，出具初验报告。

项目通过初验后进入为期 90 个日历日的试运行期，期间如发生问题，自发现问题之日起试运行期将予以延长 30 个日历日。

延长期限内，再次发生问题的，甲方有权根据本合同第九条的规定，解除合同并追究乙方的违约及赔偿责任。

（3）项目最终验收

项目试运行期满，并完成技术合同所有约定的内容后，甲乙双方共同组成验收小组，经甲方确认后按照技术合同约定的验收标准和甲方科技项目管理相关规定进行最终验收。验收应在甲方提供的各类硬件运行环境下进行，通过后出具最终验收报告。

验收不合格的，甲方有权根据本合同第九条的规定，解除合同并追究乙方的违约及赔偿责任。

六、质量保证及售后服务

1.乙方应保证货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和维护，使其在使用寿命期内应具有满意的性能。在货物使用寿命期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

2.乙方为项目提供免费维保，维保期 3 年，从项目通过最终验收合格之日起开始计算。对于维保期内更换的设备，从设备更换之日起重新计算免费维保期。其中对更换的存储设备提供故障设备不返还服务。

3.根据技术合同约定的，或者在免费维保期内，如果货物的数量、质量、型号和规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权以书面形式通知乙方，提出索赔。

4 免费维保期内，乙方在收到通知后 2 小时内进行响应，3 个日历日内应免费维修或更换有缺陷的货物，如不能及时完成维修或更换的，甲方可采取必要的补救措施，风险和费用将由乙方承担。

5.遇节假日、敏感时期及突发重大事件时，乙方根据甲方要求派相关人员提供现场系统维护保障服务。

6.免费维保期内，乙方免费对本项目所提供的应用软件和定制开发软件进行版本升级和保修。如果甲方实际要求修改、更新、改版软件时，乙方应及时免费修改。

7.乙方负责为甲方技术人员免费提供必要的培训服务及现场技术支持。

8.免费维保期内，开发软件提供免费升级、改版和更新服务。

9.其他服务内容详见本项目采购文件。

七、知识产权

1.乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或仲裁。如果任何第三方对此提出起诉，乙方应负责与之交涉并承担由此引起的一切法律责任及经济损失。

2.本合同项下所开发软件的版权（含本项目所开发软件的全部源代码）权利归属如下：

（1）本项目中乙方根据甲方需求定制开发部分（本项目版本）版权归甲方所有，项目终验合格后 30 个日历日内，乙方向甲方提供全部软件源代码。

（2）甲方需对因本项目获知的乙方所有版权部分的全部源代码进行保密，非经乙方同意不得对任何第三方开放或允许任何第三方使用。

八、索赔

甲方向乙方提出货物质量不符和索赔要求时，乙方应根据甲方要求，按以下一个或多个综合的方法来处理该项索赔：

1.同意拒收货物并用合同规定的相同货币归还拒收货物部分的货款，并应承担与此相关的所有直接损失和费用，包括由此产生的利息、银行费用、运费、保险费、检验费、储存费、装卸费、以及其它所有保管和维护被拒收货物所必需的费用。

2.根据货物劣质，损害程度及甲方所受损失的范围降低货物的价格。

3.将不符部分换成与合同规定的规格、质量、性能相符的新部件，乙方应承担甲方所承受的一切费用和损失。

4.由乙方自费派出技术人员对货物的不符合有缺陷部分进行修改，如乙方不能派出技术人员时，甲方有权代为修改，由此产生的费用由乙方承担。

九、违约与解除

1.违约责任

（1）乙方不能按合同规定时间准时交付全部硬件设备或完成系统建设或软件开发的，甲方除根据合同约定采取其它补救措施外，有权要求乙方承担违约金。每延误 1 个日历日的违约金按合同总价的 0.5%计收，直至全部硬件设备到货或完成系统建设或软件开发完成之日为止。逾期违约金的最高限额为合同总价的 10%。

（2）乙方有其他违约行为的，甲方有权要求乙方承担合同总价 10%的违约金。

（3）甲方有权对乙方上述的违约行为进行累加计算，但是累加计算后的违约金总额最高为合同总价的 30%。

（4）上述违约金不能补偿实际损失的，甲方有权向乙方继续追偿。乙方应当向甲方赔偿的损失范围包括但不限于甲方的直接经济损失、预期可得利益以及为实现债权而支出的律师费、保全费、诉讼费、保全保险费、公证费、鉴定费、调查费、差旅费等费用。

（5）甲方有权从尚未支付的合同价款及乙方提交的履约保函中自行扣除上述违约金及损失赔偿金。甲方尚未支付的合同价款及乙方提交的履约保函不足以支付上述违约

金及损失赔偿金的，甲方有权向乙方继续主张权利。同时，乙方还应当补足履约保函金额。

2.合同解除

（1）乙方有下列情形之一的，在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面违约通知书，提出解除部分或全部合同：

①如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部货物，或者乙方提供的货物与服务不能满足合同要求的。

②如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

（2）如果甲方根据第九条第2款第（1）项的规定，解除了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未解除的部分。

（3）如果甲方根据第九条第2款第（1）项的规定，解除了全部或部分合同，甲方有权根据本合同的履行情况和合同性质，要求乙方恢复原状（即双方互相返还货物及货款）或采取补救措施，并有权要求乙方赔偿甲方的全部损失。

十、争议的解决

合同履行或与合同有关的一切争端，应通过双方友好协商解决，如经友好协商不能解决，甲、乙双方均有权向甲方所在地法院提起诉讼。

十一、不可抗力

（1）本条所述的“不可抗力”系指那些双方在订立合同时无法控制、不可预见的事件。这些事件包括：战争、水灾、地震以及双方同意的事件。当不可抗力事件发生时，执行合同的期限将相应延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

（2）乙方应在不可抗力发生后，以最快的方式在最短的时间内通知甲方，并在不可抗力发生后15个日历日内，将有关证明文件直接送达甲方。

（3）如果不可抗力影响延续90日以上的，甲乙双方应通过友好协商，在合理时间内达成进一步履行本合同的协议。

十二、其它

1.转让与分包。本合同乙方不得转让或分包。

2.破产终止合同。如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，终止合同而不给乙方补偿，该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

3.合同修改。任何对合同条件的变更或修改均须双方签订书面的修改书。

4.通知。本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

5.与本合同配套签订的技术合同内容与本合同不一致的，以本合同约定为准。

6.法律适用。本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

7.其它约定条款：无。

十三、附则

1.本合同自双方法定代表人或授权代表签字（或签章）并加盖单位公章（或合同专用章）之日起生效。

2.本合同未尽事宜，经双方协商一致，可签订变更或补充协议，变更或补充协议与本合同具有同等法律效力。

3.本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份，具同等法律效力。

附件 1：

合同清单

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价	总价
				单位	数量		
1	大数据一体机	海康威视 DS-VBD2BH-256U	配置 2 颗国产化处理器，核心数 24，主频 2.2GHz	台	3	19,800.00	59,400.00
2	通用服务器	海康威视 DS-VM22S-D/R4	配置 2 颗，单颗核数 16 核，主频 2.5 GHz 国产化处理器	台	2	43,250.00	86,500.00
3	存储一体机	宇视科技 CX1848-V3	1 颗 Hygon 64 位多核国产化处理器	台	12	233,000.00	2,796,000.00
4	核心交换机	华为 S8700-6	整机交换容量 102.4Tbps、包转发率 76800Mpps	台	2	285,900.00	571,800.00
5	防火墙	天行网安 Topwalk-FW4081-FTA-M31	Topwalk-FW4081-FTA-M31；最大网络层吞吐量 40Gbps、最大并发连接数	套	2	298,000.00	596,000.00

			1000 万				
6	数据接入汇聚共享底座-视频资源汇聚-新建设备接入	时代凌宇定制	支持平台本级接入本次新建的 210 套车辆卡口、电警、违停、黑烟车检测设备、炸街车检测设备等视频数据的接入，支持通过 ONVIF、GB28181 等协议接入。支持配置界面填写设备信息、选择协议、配置接入参数。支持标准接入流程：接收外部数据→按规则校验过滤→标准化处理。支持接入状态监控（成功/失败告警）。接入后数据同步至数据中心和监控模块	套	1	18,000.00	18,000.00
7	数据接入	时代	提供视频点位	套	1	45,000.00	45,000.00

	汇聚共享底座-视频资源汇聚-既有设备接入	凌宇定制	联网服务能力，用于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现平台视频资源点位推送等操作控制。支持视频监控、卡口及报警等资源接入并提供对应的管理服务。支持查询2016新国标设备生产商、设备型号、通道数量，并支持显示国标解码设备在线状态和解码状态。支持配置国标设备，查看国标设备名称（不可编辑）、注册过期				

			时间、心跳间隔时间和心跳超时次数等信息，同时支持国标设备重启。支持GB28181、ONVIF、GA1400、SDK等多种协议接入设备。在感知数据对接方面：同样提供多种数据接入接口，包括1400协议接入过车、人脸等感知数据，查询接口，图片访问接口。支持设备接入状态批量核查，接入后数据与新建设备数据统一管理				
8	数据接入汇聚共享底座-数据集成工作	时代凌宇定制	实时监控数据接入量、写入量、异常数据量及实例资源	套	1	18,000.00	18,000.00

	台-数据中心监控与告警		趋势（CPU、内存等），支持配置数据断流、插件异常等告警策略，自动处理告警事件并设置等级。支持监控仪表盘实时展示核心指标（接入成功率、传输延迟、存储占用）。支持配置告警规则：设置指标阈值（如传输延迟>5s 告警）、通知方式（短信/邮件）。支持开发告警处理流程：触发告警→通知责任人→记录处理结果。支持告警日志查询和导出				
9	数据接入汇聚共享底座-数据	时代凌宇	管理任务文件夹的增删改、搜索、展开折	套	1	18,000.00	18,000.00

	集成工作台-任务文件夹与列表管理		叠及排序；在任务列表中查看运行状态、增量激活状态等属性，支持模糊检索、自定义列展示及多维度筛选。支持创建层级文件夹、拖拽调整任务归属。任务列表支持按状态/类型筛选、排序。支持文件夹权限配置（如仅指定用户可编辑）。支持批量移动/删除任务				
10	数据接入汇聚共享底座-数据集成工作台-任务调度与依赖配置	时代凌宇定制	配置任务调度策略（全量/增量、周期任务、依赖触发）、启停任务、克隆任务，支持移动任务至不同文件夹及批量操作（运行、导出导入）。支	套	1	18,000.00	18,000.00

			持调度配置界面：选择执行周期（定时/触发式）、设置前置依赖任务。调度引擎支持按配置触发任务，处理依赖关系（前置任务完成再执行）。支持手动触发调度、暂停/终止任务。调度日志支持查询和分析				
11	数据接入汇聚共享底座-数据集成工作台-数据源与表管理	时代凌宇定制	管理数据源及数据源表的分类、属性配置（如 Kerberos 认证）、批量导入导出，查看关联任务清单，支持实体表、视图等类型维护。数据源管理界面支持录入连接参数、测试连接有效性。数据	套	1	18,000.00	18,000.00

			表支持创建/修改字段、设置分区规则。支持自动解析数据血缘关系并展示。支持数据源和表的启用/停用、批量导出元数据				
12	数据接入汇聚共享底座-数据集成工作台-实例资源运维	时代凌宇	管理实例的增删改、启停、批量升级，监控实例运行状态（内存使用率、线程数等），查看日志及关联任务详情，配置资源上限参数。实例管理界面支持展示实例状态、配置参数，支持启动/停止/重启。支持实例扩容（CPU/内存升级）、缩容操作。运维日志支持按时间/操作类型查	套	1	18,000.00	18,000.00

			询。支持实例配置导出和备份				
13	数据接入汇聚共享底座-数据集成工作台-插件与函数管理	时代凌宇定制	上传插件程序包、管理插件详情（名称、版本、用途），支持函数包增删及插件绑定解绑，配置通用参数（插件类型、节点类型等）。设计管理界面支持插件/函数上传（校验格式）、参数配置，支持关联任务或数据源（如数据处理任务绑定清洗函数）。支持测试运行插件/函数，查看执行结果。支持批量启用/停用	套	1	18,000.00	18,000.00
14	数据接入汇聚共享底座-数据	时代凌宇定制	按用户、操作类型、时间等筛选操作日志	套	1	18,000.00	18,000.00

	集成工作台-日志审计与操作跟踪		（登录、更新等），记录操作状态、耗时、错误信息，支持日志详情查看与批量处理。；日志查询界面支持按操作人/时间/类型筛选，分页展示；审计报表支持按规则生成重点操作审计报告；支持日志导出和长期存储；异常操作（如批量删除数据）支持自动触发告警				
15	数据接入汇聚共享底座-数据集成工作台-数据标准管理	时代凌宇定制	维护码表、数据元标准及标准数据集的分类、版本、行业限定词，支持智能匹配导入标准、引用关系替换及修订记录对比。	套	1	18,000.00	18,000.00

			数据标准管理界面支持录入自研标准，分类管理（字段规范/格式规范）。支持导入外部行业标准，校准自研标准。支持标准关联数据表（如指定表字段遵循某标准）。支持标准查询和导出				
16	数据接入汇聚共享底座-数据集成工作台-批量操作与模板维护	时代凌宇定制	支持任务批量启停、存为模板、导入导出，管理模板文件夹的增删改及版本信息，配置调度策略的批量设置。模板配置界面支持选择操作类型，设置默认参数，保存为模板。支持调用模板执行批量操作（如批	套	1	18,000.00	18,000.00

			量导入数据时选择对应模板）。批量操作日志支持查询和导出。支持模板复制、修改、删除				
17	数据接入汇聚共享底座-数据集成工作台-元数据与行业标准维护	时代凌宇定制	定义数据元标准字段（类型、长度、校验规则），管理行业编码前缀、标准发布上下线，支持标准数据集与数据字典的行业分类维护。元数据管理界面支持定义、展示元数据关联关系、更新时间，支持元数据手动编辑、批量导入/导出。支持关联行业标准，标注合规性。元数据变更自动记录日志	套	1	18,000.00	18,000.00

18	数据接入汇聚共享底座-数据联网-上下级域管理	时代凌宇定制	支持上级域/下级域的分页展示、增删改操作，实时监测在线状态，管理授权用户并自动同步，支持直连设备导入与注册保活配置。支持创建层级域（如省域→市域→区城），关联实例资源、数据源。支持配置域权限：指定域内用户角色（管理员/普通用户）和操作范围。支持域的启用/停用、资源调整。支持域内数据隔离和共享配置	套	1	18,000.00	18,000.00
19	数据接入汇聚共享底座-数据联网-授权用户管理	时代凌宇定制	提供授权用户的列表查看、新增、编辑与删除功能，支持分页展示用	套	1	18,000.00	18,000.00

			户名、系统类型等信息，确保上下级通信信令的可控管理。用户管理界面支持创建用户、关联所属域、分配角色，支持角色管理，支持定义角色权限（如数据查看/配置修改/运维操作）。支持用户启用/停用、密码重置。支持权限批量分配				
20	数据接入汇聚共享底座-数据联网-域状态统计分析	时代凌宇定制	支持按时间维度（今日/近 7 天等）统计上下级域的离线次数、时长及在线率，展示采集系统 IP 与在线趋势，后台定时检测状态并生成报表。统计分析	套	1	18,000.00	18,000.00

			界面支持按域展示核心指标，支持按时间范围筛选。支持指标钻取（如点击数据接入量，查看域内各数据源接入详情）。支持统计结果导出。支持域间指标对比分析				
21	数据接入汇聚共享底座-数据联网-数据订阅管理	时代凌宇定制	支持跨网/同网的订阅任务创建（含人脸、车辆等数据类型），可配置FTP/KAFKA等传输方式，提供任务列表分页查看、条件筛选及详情监控功能。订阅界面支持选择数据范围（数据源/表）、设置推送频率（实时/定时）、接收方式（接	套	1	18,000.00	18,000.00

			口/邮件/文件）。支持管理员审核订阅申请（如审核数据访问权限）。支持按配置推送数据，记录日志。支持订阅暂停/取消、日志查询				
22	数据接入汇聚共享底座-数据联网-数据流转控制	时代凌宇定制	内置人脸/车辆等数据推送规则，支持自定义过滤填充规则，实现数据接收（下级→本级）与推送（本级→上级）的双向管控，保障数据质量与考核。支持流转配置界面选择数据来源和目标地址，设置过滤条件（如仅流转符合格式的数据）和转换逻辑。支持流	套	1	18,000.00	18,000.00

			转规则启用/停用、批量配置。流转日志支持查询和导出。流转失败触发告警并支持重试				
23	数据接入汇聚共享底座-数据联网-资源级联管理	时代凌宇定制	分设备、通道、卡口、国标/业务目录五类资源，支持级联状态查询、自定义推送、取消级联、Excel导出及国标编码编排，可配置白名单推送范围。；级联配置界面支持设置上级域向下级域的资源分配比例（如CPU/内存/存储），支持配置资源同步规则（如上级域资源扩容后自动同步至下级域）；支持手动	套	1	18,000.00	18,000.00

			触发资源同步、调整分配比例；级联日志支持查询和追溯				
24	数据接入汇聚共享底座-数据联网-跨级资源共享	时代凌宇定制	作为上级平台，支持选择性/全量接收下级推送的设备、通道等资源，提供共享取消、资源编排、Excel 导入功能，支持无父组织目录的显示管理。支持通过共享配置界面，选择共享资源（数据源/实例/插件）、指定共享下级域、设置访问权限（只读/可编辑），下级域用户按权限访问共享资源。共享访问日志支持查询和导出。支持	套	1	18,000.00	18,000.00

	汇聚共享底座-数据联网-级联协议与规则	凌宇定制	协议（含2017/2018版），内置数据推送过滤规则，可针对不同上级视图库启用/禁用规则以适配异构系统。协议配置界面支持设置认证方式（密钥/证书），支持级联规则配置，指定数据同步范围（全量/增量）、频率、冲突处理（如覆盖/保留/合并）。支持协议和规则测试验证。配置变更后同步至上下级域通信模块				
28	数据接入汇聚共享底座-数据监测-上级数据收发	时代凌宇定制	作为上级视图库，支持根据时间、数据类型和数据发送方查看人体、	套	1	9,000.00	9,000.00

	监测		人脸、车辆等数据的接收数据量、入库数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、延迟率和平均延迟、协议校验失败数据和明细。监测界面实时展示收发核心指标，支持按时间范围筛选。支持监测数据导出和趋势分析，支持异常原因排查（如查看失败传输日志）				
29	数据接入汇聚共享底座-数据监测-上级设备级监控统计	时代凌宇定制	作为上级视图库，支持查看数据发送方每个区域下监控点的设备名称、设备编码、接收数据量、入库数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、	套	1	9,000.00	9,000.00

			延迟率、协议校验失败数据和明细。支持按照统计时间、设备编码、设备名称进行筛选。统计界面支持按设备展示在线状态、采集频率、故障率，支持按设备类型筛选；支持指标钻取（如点击故障率，查看设备故障详情和处理记录）。支持统计结果导出				
30	数据接入汇聚共享底座-数据监测-下级数据传输追踪	时代凌宇定制	作为下级视图库，支持根据时间、数据类型和数据接收方查看人体、人脸、车辆等数据的发送数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、延迟率和	套	1	9,000.00	9,000.00

			平均延迟、协议校验失败数据和明细。追踪界面支持输入传输 ID 或时间范围，查询数据传输路径和各节点状态，支持传输节点状态筛选（成功/失败/延迟）。追踪日志支持导出。传输失败节点高亮显示，辅助问题定位				
31	数据接入汇聚共享底座-数据监测-下级设备级传输分析	时代凌宇定制	作为下级视图库，支持查看数据接收方每个区域下监控点的设备名称、设备编码、发送数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、延迟率、协议校验失败数据和明细。支持按照统计时	套	1	9,000.00	9,000.00

			间、设备编码、设备名称进行筛选。分析界面支持按设备展示传输指标，支持按异常规则筛选问题设备，支持指标趋势分析（如日/周传输延迟变化）。支持分析结果导出。异常设备触发告警，提示运维处理				
32	数据接入汇聚共享底座-数据监测-跨网数据一致性审计	时代凌宇定制	跨网数据对账，支持根据时间、数据类型和数据发送方查看人体、人脸、车辆等数据的数据量、差异值、差异百分比和差异明细。；审计界面可展示跨网数据一致率、差异内容，支持按传输批	套	1	9,000.00	9,000.00

			次筛选；支持差异详情查看（如哪些字段数据不一致）；支持审计报告导出；一致率低于阈值触发告警				
33	数据接入汇聚共享底座-数据监测-区域传输趋势分析	时代凌宇定制	支持按天（最多31天）、按月（最多24个月）配置查看地市的人脸、车辆发送和接收情况，支持数据导出，折线图和表格展示。支持用折线图展示各区域传输指标趋势，支持区域对比和时间范围选择，支持钻取查看区域内各数据源传输详情。趋势异常（如传输量突降）自动标注并触发告	套	1	9,000.00	9,000.00

			警。支持趋势数据导出				
34	数据接入汇聚共享底座-数据监测-订阅任务溯源统计	时代凌宇定制	根据订阅编号查询对应任务的数据量。支持溯源报告导出。异常节点（如流转失败）高亮显示	套	1	9,000.00	9,000.00
35	数据接入汇聚共享底座-感知数据服务-名单库全周期管理	时代凌宇定制	支持名单库分类增删改、批量操作（删除/标签/分组），名单库建模状态查询及详情维护（添加/修改名单），标签库分类检索（用途/类型）。名单管理界面支持创建名单库（如设备白名单/IP 黑名单）、添加/修改条目、设置生效状态，支持批量导入/导出名单条目，格式校验，支持名	套	1	18,000.00	18,000.00

			单关联管控规则（如白名单设备允许接入）。操作日志支持查询和追溯				
36	数据接入汇聚共享底座-感知数据服务-数据接入监控与统计	时代凌宇定制	实时监控 Kafka 消费任务状态（启停控制），统计人员/车辆数据接入量（原始/过滤/建档数据折线图）、异常明细及策略过滤效果（柱状图/详情列表）。支持格式错误/接入失败触发告警，展示错误详情，支持指标趋势分析和导出；	套	1	18,000.00	18,000.00
37	数据接入汇聚共享底座-感知数据服务-档案质量与建模分	时代凌宇定制	分析人员合并任务趋势（折线图）、标签分布（饼图）；统计车辆档案错误类型（疑似	套	1	18,000.00	18,000.00

	析		错误/属性删除/生命周期）、颜色/标签/品牌分布（饼图/TOP10 柱图）。支持质量报告和建模结果导出				
38	数据接入汇聚共享底座-感知数据服务-感知数据治理引擎	时代凌宇定制	统一创建人像/车辆数据表，配置数据生命周期与分级存储（SSD/SATA），管理感知数据处理插件（解析/过滤/合并等）及模型更新机制，支持配置数据清洗（去空值/异常值）、去重、标准化规则。治理日志支持查询和导出	套	1	18,000.00	18,000.00
39	数据接入汇聚共享底座-感知	时代凌宇定制	提供 SQL 查询、RowKey 精确检索、数	套	1	18,000.00	18,000.00

	数据服务-统一数据服务接口		据量统计（时段/类型）、伴随分析（任务下发/结果查询）、活跃时段/点位/落脚点查询等全场景 API 服务。支持创建接口（如数据查询接口/订阅推送接口）、配置参数和访问权限，支持接口测试和文档生成。调用日志支持查询和导出。接口调用异常（如超时/权限不足）触发告警				
40	数据接入汇聚共享底座-感知数据服务-数据资产可视化平台	时代凌宇定制	展示库总数/分类数据量趋势（7 天/30 天折线图）、原始库/资源库/主题库总量统计，支持表分组管理、生命周期监控及下钻查	套	1	18,000.00	18,000.00

			看全量资产详情。可视化界面支持拖拽布局仪表盘，选择展示指标（如资产数量、接入量、质量指标）和图表类型，支持多维度筛选（如按资产类型/时间范围）。数据实时刷新，同步资产最新状态				
41	数据接入汇聚共享底座-感知数据服务-任务调度与接口治理	时代凌宇定制	管理数据接入任务（启停/克隆/策略配置）、分析模型分组（上线/下线/预览结果）、服务接口分组（标识检索/联调测试）及运行日志分析。治理配置界面支持设置任务优先级（高/中/低）、资源分配	套	1	18,000.00	18,000.00

			比例、接口调用频率上限，支持按规则调度任务（高优先级优先执行）、管控接口调用（超频率则限流）。支持规则测试和优化				
42	数据接入汇聚共享底座-数据资源存储-原有数据接入	时代凌宇定制	实现本次或级联对接接入的车辆卡口。电警等共计4000路智能抓拍设备的数据存储，存储周期为365天。	套	1	18,000.00	18,000.00
43	数据接入汇聚共享底座-数据资源存储-大数据基础组件矩阵	时代凌宇定制	基于Hadoop的大数据基础平台：提供消息发布订阅系统Kafka、分布式文件系统HDFS、资源调度Yarn、NoSQL数据库HBase、全文检索	套	1	18,000.00	18,000.00

			ElasticSearch、内存计算框架 Spark、分布式协调 Zookeeper、工作流 Oozie、列式存储系统 Kudu 等大数据基础组件；				
44	数据接入汇聚共享底座-数据资源存储-智能运维管控	时代凌宇定制	一站式大数据运维管理平台：具备自动安装部署、集群管理、服务管理、告警管理、系统监控、日志管理、备份管理、审计管理、租户管理、用户管理、系统配置等运维管理功能；；支持配置自动巡检规则（检查组件状态/指标阈值）、故障自愈策略（如节点下线自动重启），支持基	套	1	18,000.00	18,000.00

			于监控数据生成资源优化建议（如缩容闲置实例）；运维日志支持查询和导出；重大故障触发告警并通知管理员				
45	数据接入汇聚共享底座-数据资源存储-分布式集群监控体系	时代凌宇定制	精细化监控：支持面向分布式服务的监控告警，提供高可靠、安全、易用的集群监控能力，集采集、存储、展示、分析于一体，支持大规模集群的节点、服务监控和告警；	套	1	18,000.00	18,000.00
46	数据接入汇聚共享底座-数据资源存储-集群在线弹性伸缩	时代凌宇定制	大数据集群支持横向扩展：可同时扩展计算量和存储量，集群支持在线扩容、减容；。配置界面支持设置触发	套	1	18,000.00	18,000.00

			条件、伸缩步长（如扩容1个节点）、资源上下限。支持实时监控集群资源使用率，达到条件后自动执行扩容/缩容。支持手动触发伸缩、暂停伸缩功能。伸缩日志支持查询和导出				
47	数据接入汇聚共享底座-数据资源存储-服务组件可视化控制	时代凌宇定制	可视化的服务组件控制：服务启/停、平滑升级，支持升级失败服务回滚；。支持可视化控制界面展示组件部署节点、运行状态，支持启停操作。支持组件参数在线调整（如调整数据库连接池大小）。控制操作支持二次确	套	1	18,000.00	18,000.00

			认，防止误操作。控制日志支持查询和导出				
48	数据接入汇聚共享底座-数据资源存储-可视化运维管理门户	时代凌宇定制	可视化管理界面：支持服务组件控制、权限管理、SQL执行；支持拖拽布局展示模块（如集群监控、告警列表、运维日志）。支持用户权限配置（如普通用户仅查看、管理员可操作）。数据实时刷新，同步最新运维状态	套	1	18,000.00	18,000.00
49	数据接入汇聚共享底座-数据资源存储-多副本容错存储机制	时代凌宇定制	数据存储支持多副本写入：支持多副本，具有分布式容错机制，支持自动副本重建；	套	1	18,000.00	18,000.00
50	数据接入汇聚共享	时代凌宇定	支持 HA（HighAvailab	套	1	18,000.00	18,000.00

	底座-数据资源存储-核心组件高可用部署	制	ility）高可用：NameNode、ResourcesManager、HMaster等系统核心组件均支持HA部署，保障系统可靠性；				
51	数据接入汇聚共享底座-数据资源存储-多模OLAP查询引擎	时代凌宇定制	OLAP引擎：支持SQL查询和多维查询，支持ANSI-SQL2003标准，SQL覆盖的综合查询场景包括全文检索（全索引、半索引）、精确查询、模糊查询、多维预统计查询。查询日志支持查询和分析（如慢查询分析）。支持查询权限管控（如仅允许查询授权数据表）	套	1	18,000.00	18,000.00
52	数据接入汇聚共享	时代凌宇定	支持定时/手动/事件/移动侦	套	1	18,000.00	18,000.00

	底座-视频图片存储-智能录像存储控制	制	测录像（含视频预录），通过NCG/国标流取流存储，实现4000路抓拍设备365天图片存储及多级补录（断网/历史流/自动去重）。支持按设备/时间/名称查询录像，支持预览和下载，支持自动清理过期录像。存储异常（如磁盘满）支持触发告警				
53	数据接入汇聚共享底座-视频图片存储-跨平台视频处理	时代凌宇定制	支持国标/PS流互转、Smart码流接入、视频合成（片段合并）、格式转换（MP4/PS封装）、压缩（降分辨率/Smart265）及水印叠加，兼容第三方视频	套	1	18,000.00	18,000.00

			上传。支持批量上传视频文件，自动按规则处理。处理日志支持查询和导出。处理失败触发告警，支持重试				
54	数据接入汇聚共享底座-视频图片存储-多维录像检索回放	时代凌宇定制	支持按点位/时间/标签/日历检索录像，提供正倒序回放（全帧/I 帧互切）、倍速播放（64x）、关键帧定位、HTTP/HLS 协议回放及视频下载（普通/高速/MP4）。支持多维度筛选（设备、时间范围、地点、标签），快速定位目标录像。支持录像标签编辑（如标记异常片段）。检索结果分页展	套	1	18,000.00	18,000.00

			示，支持批量回放				
55	数据接入汇聚共享底座-视频图片存储-智能图片治理引擎	时代凌宇定制	支持图片直存/转发（HTTP/HTTPS）、按尺寸压缩/裁剪/马赛克处理、水印叠加、大小图分级存储（SSD/SATA加速）、跨域备份及锁定保护。治理日志支持查询和导出	套	1	18,000.00	18,000.00
56	数据接入汇聚共享底座-视频图片存储-弹性容灾存储架构	时代凌宇定制	采用N+MEC容错算法，支持磁盘热漂移/在线改配置、多硬盘故障恢复（≤M正常读）、数据分级预警（≤M预警/>M告警）及智能重构策略（全速/优先锁定数据）。	套	1	18,000.00	18,000.00
57	数据接入	时代	支持视频转图	套	1	18,000.00	18,000.00

	汇聚共享底座-视频图片存储-流式数据生命周期治理	凌宇定制	片分析、封面/缩略图生成、磁带库归档（按资源池/时间段）、片段锁定保护，实现流式数据转对象备份及跨资源池迁移。配置界面支持按流式数据阶段（采集/处理/存储/归档/销毁）设置规则和周期。支持按配置自动执行数据归档（如迁移至低成本存储）、销毁操作。治理日志支持查询和导出。数据销毁前触发二次确认，防止误操作				
58	系统运维管理-设备运维-全局点位状态	时代凌宇定制	支持监控点位总数/在线率多维度统计，树状结构分级展	套	1	18,000.00	18,000.00

	监测		示，并提供在线状态、IP 地址等高级查询及一键导出功能。；支持按区域/类型展示点位分布，标注状态（在线绿/离线红）；支持实时接收外部设备数据→按配置规则判定状态；支持点位搜索、筛选，点击查看详情；状态异常触发告警，关联工单模块				
59	系统运维管理-设备运维-编码设备健康管理	时代凌宇定制	实现编码设备总数/在线率监测，支持硬盘状态、历史状态查询，树状区域展示，并提供设备详情查看与一键刷新/导出功能。支持按规则分析运行数据，	套	1	18,000.00	18,000.00

			标记异常指标（标红）。支持健康评级（优/良/差），生成故障修复建议。严重故障触发告警，支持快速创建工单				
60	系统运维管理-设备运维-视频质量智能诊断	时代凌宇定制	支持在线视频点位图像正常率分析，集成视频卡顿/OSD状态诊断，提供日历图历史结果展示、基准图替换及异常状态修正功能。支持单视频/批量视频诊断，展示质量指标和分级结果。支持异常片段标记、截图取证。质量不达标触发告警，关联录像质量评估模块	套	1	18,000.00	18,000.00
61	系统运维管理-设备	时代凌宇定	支持图像质量统计明细（信	套	1	18,000.00	18,000.00

	运维-质量统计与可视化分析	制	号丢失/模糊/偏色等23项指标），按区域/时间段展示完好率，提供明细一键导出及计算公式查看功能。统计看板支持用柱状图/折线图/饼图展示指标，支持区域/设备/时间维度筛选。支持指标钻取（如点击异常率，查看具体异常设备）。支持实时刷新统计数据，同步最新质量状态				
62	系统运维管理-设备运维-诊断配置与历史追溯	时代凌宇定制	支持VQD图片存储资源池配置，提供诊断图片实时查看（含异常原因）、历史诊断结果日历可视化及链路拓扑	套	1	18,000.00	18,000.00

			分析功能。配置界面支持可视化调整诊断阈值、选择AI模型、设置诊断频率。历史追溯界面支持按设备/时间/质量等级筛选记录，查看详情。支持配置备份/恢复、历史记录导出。配置变更自动记录日志，支持追溯				
63	系统运维管理-设备运维-专项设备运行监控	时代凌宇定制	支持车辆抓拍机运行状态（抓拍数/趋势图）与大数据设备集群健康度（模块状态/在线率）的统一采集与实时监测功能。监控界面支持聚焦专项重点参数（如编码器编码速率、存	套	1	18,000.00	18,000.00

			储设备 IO），实时展示。支持参数趋势分析、阈值调整。告警关联专项工单处理模块				
64	系统运维管理-设备运维-系统自定义与交互优化	时代凌宇定制	支持自定义点位复核、列表字段配置与状态恢复默认，提供视频预览、链路故障拓扑诊断及重点点位树动态管理功能。自定义管理界面支持管理员可配置全局默认布局，用户可拖拽调整个人界面。支持展示字段勾选、快捷键设置、常用筛选条件保存。配置变更实时生效，无需重启系统。支持配置备份与恢复，	套	1	18,000.00	18,000.00

			用户偏好同步至账号				
65	系统运维管理-系统运维-联网运维全景监控	时代凌宇定制	支持联网平台稳定性监控、视频调度详情查询、联网资源监控、联网操作记录查询及平台级联接口运维。全景监控看板支持整合多维度核心指标，支持区域和按组织树钻取，支持同步跨区域、跨网设备数据，计算全景指标。支持模块自定义显示/隐藏，指标阈值调整	套	1	18,000.00	18,000.00
66	系统运维管理-系统运维-数据审计统计平台	时代凌宇定制	支持监测接口数据传输情况（上传/接收问题诊断），提供运维结果反馈、统计报表生成及级联数	套	1	18,000.00	18,000.00

			据报表分析。审计界面支持支持按操作人/时间/类型筛选日志，展示审计统计指标。支持按规则生成审计报表（日/周/月）支持异常操作标记、审计报告导出；。支持严重违规操作触发告警，关联权限管理模块				
67	系统运维管理-工单管理-全流程工单管理	时代凌宇定制	支持事件/问题工单创建（含加急、图片上传）、工单查询（状态/资源/IP 等）、导出作废、详情查看（流转记录/关联资源）及催报升级操作。工单界面支持工单创建、分配、认领、处置、结	套	1	18,000.00	18,000.00

			案，记录每环节详情，支持按模板快速创建工单，批量处理同类工单，支持按规则自动分配工单（如区域工单分配给对应运维人员）。工单状态实时更新，支持进度跟踪和催办				
68	系统运维管理-工单管理-工单自动化治理	时代凌宇定制	支持自动化规则配置（自动派单/催报/超时提醒）、批量反馈/签收/作废，实现故障自动巡检恢复工单状态及长期故障单扩展审核流程。；规则配置界面支持设置自动创建条件、分配逻辑（按区域/技能匹配），执行工单创建、	套	1	18,000.00	18,000.00

			分配、结案操作；治理日志支持查询和导出，异常自动操作触发人工干预提示；规则支持测试和优化				
69	系统运维管理-工单管理-智能巡检配置	时代凌宇定制	实现巡查计划维护（新增/启用/复制）、巡查项管理（编辑/复用/删除）、支持解码设备/IT设施等7类资源模型巡查标准配置与详情展示。配置界面支持选择巡检对象（设备/点位）、设置周期（日/周/月）、勾选巡检项目（状态/质量/健康），支持巡检计划制定、手动触发巡检、批量执行。巡检完成后支	套	1	18,000.00	18,000.00

			持生成报告，异常关联工单。巡检日志支持查询和导出				
70	系统运维管理-工单管理-CMDB模型配置	时代凌宇定制	支持故障类型/解决方法管理（增删查改）、设备属性模型启停配置及属性信息维护，展示模型编码/创建人等元数据信息。模型配置界面支持可视化定义资产类别（如编码设备/存储设备）、属性字段（如型号/IP/所属区域），支持资产数据录入、导入/导出、关联关系配置。支持按多维度筛选资产，查看详情和关联工单。资产变更自动	套	1	18,000.00	18,000.00

			记录日志				
71	系统运维管理-工单管理-工单交互优化	时代凌宇定制	支持列表字段顺序自定义、页面渲染优化、工单详情返回定位原过滤条件、资源模糊搜索、APP 内故障关联巡检及地图/列表双模式工单展示。支持简化工单创建/处置流程（如减少填写字段、增加快捷选择），添加常用操作入口（如一键认领、批量结案）。支持用户提交交互优化建议，管理员审核后更新配置	套	1	18,000.00	18,000.00
72	系统运维管理-工单管理-专项工单处理	时代凌宇定制	支持故障报修单快速添加/导出/作废、巡查单转派/签收、	套	1	18,000.00	18,000.00

			问题/投诉等工单分类展示，提供维修反馈（原因/备件/图片上报）及一键拨号功能。专项工单界面支持按类型分类展示（如设备故障工单/视频质量工单），标注优先级（高/中/低），支持专项处置方案推荐（基于历史案例）。处置过程实时记录，支持上传处置凭证。工单结案后自动归档，关联专项设备监控模块				
73	系统运维管理-工单管理-工单统计看板	时代凌宇定制	支持按时间统计工单完成率、待处理分布（人员/状态/时效）、今日新增/完成量趋势	套	1	18,000.00	18,000.00

			图，按月/周展示工单总量及及时完成率指标。看板界面支持展示核心指标卡片+趋势图表（处置率趋势、类型占比饼图），支持按时间范围（日/周/月）、区域、处置人筛选，支持指标钻取（如点击平均处理时长，查看具体工单明细）。支持实时刷新数据，同步最新工单状态				
74	系统运维管理-工单管理-权限与通知管理	时代凌宇定制	支持二线工程师全权限操作（转派等）、告警设备类型树可配置、工单通知列表展示、最近故障查看及辖区/相机类型字段导	套	1	18,000.00	18,000.00

			出。权限管理界面支持创建角色、分配权限（如只读/编辑/审批）、关联用户；。通知配置界面支持通过选择触发条件（工单分配/告警/结案）、通知方式（短信/邮件/系统消息）。支持通知日志查询，未读消息提醒。权限变更和通知发送自动记录日志				
75	系统运维管理-工单管理-告警联动优化	时代凌宇定制	支持运行状态过滤（在线有告警/无告警/离线）、编码设备故障合并告警（设备离线自动关联网点工单）、资源类型/抓拍设备筛选及故障点位关联展示。	套	1	18,000.00	18,000.00

76	系统运维管理-统计分析-区域运维绩效评估	时代凌宇定制	支持按月/时间段统计区域运维总分 TOP10（含在线率/图像正常率）、明细展示、权重配置及结果导出，提供数据计算公式展示。支持按区域展示绩效指标、综合评分、等级（优秀/良好/合格/不合格）;。支持指标权重调整、评分标准自定义。支持生成区域绩效报告，对比历史数据和其他区域	套	1	18,000.00	18,000.00
77	系统运维管理-统计分析-离线异常监测分析	时代凌宇定制	支持按统计时间/对象查询离线时长与未录像时长明细（含资源名称/IP/区域），提供计算公式展	套	1	18,000.00	18,000.00

			示及一键导出功能。支持按异常类型/区域/时间筛选离线异常记录，展示关联信息（如异常设备的历史故障）。支持按规则关联多维度数据（设备状态+工单+质量），挖掘异常根源				
78	系统运维管理-统计分析-在线率统计管理	时代凌宇定制	支持监控点在线率 TOP10 查询、状态明细展示（含白名单数/离线数）、详细信息查看（采集时间/是否白名单）及在线率计算公式导出。支持展示多维度在线率指标+趋势图表，支持筛选和钻取，支持在线率阈值设置，低于	套	1	18,000.00	18,000.00

			阈值触发告警。实时同步设备在线状态，更新在线率指标				
79	系统运维管理-统计分析-录像质量综合评估	时代凌宇定制	支持按月/时间段统计录像完整率 TOP10 及区域明细（含 15 日完整性）、达标率 TOP10 及存储达标明细（要求/实际保存天数），提供公式与导出。；支持展示单录像/批量录像综合评分、各分项指标，支持评估规则自定义（如合规率权重提升），支持生成质量评估报告，不合格录像关联工单；评估结果同步至质量统计模块，支撑全局	套	1	18,000.00	18,000.00

			质量分析				
80	系统运维管理-统计分析-高质量点位多维统计	时代凌宇定制	支持按在线率/视频完好率/取流成功率/编码格式（H264/H265等）分级统计高质量点位，支持时间段过滤及结果导出。支持区域/类型/时间维度筛选，支持高质量判定标准自定义（如在线率≥99%+视频合格率≥95%）	套	1	18,000.00	18,000.00
81	系统运维管理-统计分析-工单效能多维分析	时代凌宇定制	支持按运维区域/日期/资源类型/故障类型过滤工单数据，提供维修完成量/设备正常率/平均维修时间等统计明细及故障资源明细导出。支持展示多维度	套	1	18,000.00	18,000.00

			效能指标+趋势图表，支持按处置人/区域/工单类型筛选；。支持指标钻取（如点击人均处理量，查看具体运维人员工单明细）				
82	系统运维管理-统计分析-统计引擎通用支持	时代凌宇定制	支持所有统计功能的时间段配置（按月/自定义）、明细数据列表展现、计算结果一键导出及权重项/公式（在线率/达标率等）统一管理。支持设计配置界面：可视化定义统计指标（关联数据来源、设置计算逻辑），支持通用规则配置（如数据过滤、按维度聚	套	1	18,000.00	18,000.00

			合）。提供标准统计接口，支撑各功能模块调用（工单统计、质量统计、绩效评估）;。支持统计结果缓存，提升查询效率				
83	污染源巡查-事件发现-事件直通轮巡	时代凌宇定制	通过事件界面中的事件列表，快速进入视频轮巡应用界面进行画面预览。轮巡配置界面支持选择监控点、设置轮巡频次（如 5 分钟/次）、优先级，支持按配置自动遍历监控点，解析外部监控数据。轮巡界面实时展示监控画面，发现异常快速标记并创建事件。记录轮巡	套	1	27,000.00	27,000.00

			日志，支持查询和导出				
84	污染源巡查-事件发现-智能轮巡驾驶舱	时代凌宇定制	支持视频轮巡，在轮巡界面中，可显示分组名称、画面分割模式以及当前轮巡状态，包括总视频数量、当前轮巡页面轮巡剩余时间、分组/路线剩余时间。同时也能够手动方式切换轮巡分组页面，快速调看下一组图像。抓拍点支持视频巡查。当开启轮巡时，已选择需要轮巡的抓拍点会在预览窗口轮流播放，巡查窗口布局可选择，自定义布局有：1*1，2*2，3*3，最	套	1	45,000.00	45,000.00

			多支持 3*3 布局，一次轮巡最大抓拍点数量为当前巡查窗口数量，播放时长超过轮巡间隔时，自动切换下一批抓拍点。支持管理监控点轮巡预案，包括公有预案和私有预案，其中公有预案所有系统用户都可以使用，私有预案只能创建者使用。预案支持设置预案名称、播放时间、播放的监控点、监控点码流类型（主码流、子码流）、监控点预置点、窗口布局；。支持预案开启、暂停、预案翻页以及				

			调整预案轮训时间。				
85	污染源巡查-事件发现-巡查组态配置引擎	时代凌宇定制	系统支持对视频巡查线路进行管理，包括支持巡查线路自定义分组方案，可根据业务场景配置不同的巡查分组。组态配置界面支持可视化创建轮巡组（如“污染源重点区域组”）、关联监控点和联动规则，支持模板保存（如“日常巡查模板”“应急巡查模板”），快速调用。配置生效后自动同步至轮巡引擎，支持批量启用/停用。记录组态运行日志，支持追溯和优化	套	1	27,000.00	27,000.00

86	污染源巡查-事件发现-双击事件快启	时代凌宇定制	视频画面中巡查发现污染源事件后，双击视频画面就可以直接进入事件创建功能。事件创建自动携带关联数据（监控点 ID、时间、画面截图）。支持快启后直接跳转核证或取证界面，开展事件核查取证	套	1	27,000.00	27,000.00
87	污染源巡查-事件发现-AI 污染源移动追踪	时代凌宇定制	系统支持通过图像智能分析能力，自动巡查视频并发现移动污染源。系统可通过视频结合事件列表、地图等方式展示警情。在应用界面中，地图上能够标记所有警情的状态和位置。在界面左	套	1	72,000.00	72,000.00

			侧，按照事件发生时间顺序依次排列待核实事件，并在列表中以监控画面作为缩略图封面，同时可呈现事件类型、地点和发生时间。；支持按卡口、方向、事件类型、时间段进行交通事件查询；支持按缩略图的方式展示查询结果，并包含事件图片、事件类型、方向、点位、时间信息；支持通过视频回放，以纪录片形式还原交通事件历史运行状况。支持全部导出和部分导出。；支持按卡口和按日期统计生				

			成交通事件年报表、月报表、日报表，支持以柱状图或表格展示统计结果，并支持数据导出;；支持按卡口分类展示单个或对比多个卡口交通事件发生情况，支持以柱状图或表格展示统计结果，并支持数据导出;；支持按日期分类展示单个或对比多个卡口交通事件发生情况，支持以折线图或表格展示统计结果，并支持数据导出;；支持生成交通事件年报表、月报表、日报表，并支持调整时间轴以对比不				

			同时间点交通事件发生情况，支持以柱状图或折线图和表格展示统计结果，并支持数据导出。				
88	污染源巡查-污染事件核实-多维事件核证平台	时代凌宇定制	系统提供基于视频图像的污染事件核实手段，通过污染事件列表、地图工具和视频监控点位，对污染事件进行核实并进入污染事件处理阶段。核证界面支持整合事件基础信息、轨迹数据、证据材料，按核证规则列出核验要点，支持多维度核证（视频回放、轨迹比对、证据上传），支持核证结论（属实/误	套	1	36,000.00	36,000.00

			报/补充证据）录入。核证结果同步至事件状态，关联处置模块				
89	污染源巡查-污染事件核实-全景取证决策台	时代凌宇定制	系统支持通过调取污染事件发现点位以及周边视频监控资源进行预览，并可关联上述点位的历史录像进行回看，也能够在画面中直接通过鼠标进行云台控制和 3D 定位，能够在画面中直接抓图并下载录像片段，作为污染事件跟进和管理过程中的图像证据，与事件关联。系统支持直接在核实界面创建事件或标记无效事件。抓拍	套	1	63,000.00	63,000.00

			点支持搜索、树结构展示、收藏列表展示。抓拍点支持加入收藏和取消收藏，用户可选择想要收藏的抓拍点进行收藏。抓拍点支持视频巡查。当开启轮巡时，已选择需要轮巡的抓拍点会在预览窗口轮流播放，巡查窗口布局可选择，自定义布局有：1*1，2*2，3*3，最多支持3*3布局，一次轮巡最大抓拍点数量为当前巡查窗口数量，播放时长超过轮巡间隔时，自动切换下一批抓拍点。抓拍点支				

			持云台控制。云台控制详细功能参考下图，在视频巡查或者录像过程中，支持通过快捷键、鼠标左键拖动以及滚轮、鼠标点击云台操作界面等方式控制前端点位。支持手动违法取证，违法取证方式包括：1.只抓图 2.录像+抓图。抓图、录像支持快捷键操作，取证过程中抓图数量支持最少 2 张，最多 4 张，本次取证结束自动生成一条取证记录，用户可以点击选择作废取证记录、对取证结果进行				

			违法录入。用户可以通过预览画面知道当前取证的是哪个抓拍点，选中当前预览窗口，可以联动选中抓拍点列表对应的抓拍点。无论用户当前使用列表是全部抓拍点列表还是收藏夹列表，均可联动选中抓拍点。支持展示已提交（录入违法）数量、待提交（已取证，待录入违法）数量，点击数量，按照相应条件，进入取证记录查询页面进行查询。取证查询。用户取证完毕后，支持在违法取证模块通				

			过取证概览，查看取证记录。也可以通过单独取证查询菜单进行查询。				
90	污染源巡查-污染事件核实-可视化事件快建	时代凌宇定制	在事件创建页面中，通过视频截图等快捷工具，可以记录事件发生时的现场画面，并可在填写事件类型、地点和描述后，快速创建事件。事件描述可文字输入，也可预置一些常用语。在事件核实主界面中，就能够在“处理中”列表以及地图上看到创建的事件。；取证查询支持条件查询。条件为：取证时间、违法行为、	套	1	45,000.00	45,000.00

			违法地点、抓拍点、录入用户、状态（已提交、待提交）。；待提交的取证记录进行违法录入，已提交的取证记录支持查看。；支持用户仅查看自己每天的违法抓拍总量。；违法抓拍方式有两种：抓图、录像+抓图，因此违法提交时需要支持展示抓拍图片和回放录像，抓拍图片支持局部放大、全屏查看；如果取证记录有录像，当抓拍图不满足取证要求时，用户可以删除已抓拍图片，重新从录像中抓				

			图，也可以选中某张不符合要求图片重新从录像中抓图进行替换，录像回放支持速度配置（快放、慢放）。；当平台存在智能服务时，可以通过识别车辆功能，识别图片中的车辆基本信息，自动回填，如果平台没有智能服务，需要用户手动输入这些信息。；违法提交时的违法地点和违法行为根据当前抓拍点的配置进行展示，也支持用户编辑修改。；支持点击提交，完成本次违法录入；支持作废，直				

			接作废本条数据；当有录像时，支持处理同一个录像包含多个车辆的违法行为的场景，提交当前违法并继续录入（根据录像再次抓图，进行违法录入）。；违法录入提交时支持图片合成和字符叠加。；提交时可以根据配置判断是否图片合成，如果需要图片合成，会按照取证配置的水印叠加信息对合成图进行字符叠加。；已提交的违法数据支持对接给 vps，后续违法查询、审核、上传均在非现场				

			执法中进行展示或操作，这类数据数据来源为：动态抓拍。				
91	污染源巡查-污染事件核实-地图标点溯源	时代凌宇定制	系统支持在无法获取事件经纬度的情况下，直接在地图上选择点位来录入事件地点。支持在地图上展示有经纬度的所有点位资源。可根据地图缩放级别，通过聚合方式来展示视频监控资源，支持展示所选中监控点的基本信息，如资源名称、经纬度、所属区域等。支持标点拖拽调整、属性编辑（如标注“污染源排放口”），支持	套	1	36,000.00	36,000.00

			按配置规则显示点位（如缩放至街道级显示所有标点）。支持点位关联查看证据和时间线，生成溯源路径				
92	污染源巡查-污染源事件档案-事件档案多维检索	时代凌宇定制	事件档案用于记录污染源事件，并提供多个维度查询功能。支持通过事件类型、来源、发生地点、核实人员、发生时间段来进行查询。交通事件查询支持按卡口、方向、事件类型（拥堵、变道、机占非、烟雾、黑名单数据、超速、交通事故检测、侧方位停车检测、浓雾检测、路障、施工、停	套	1	36,000.00	36,000.00

			车、压线、掉头、逆行、行人、抛撒物)、时间段进行交通事件查询;。支持按缩略图的方式展示查询结果，并包含事件图片、事件类型、方向、点位、时间信息;。支持通过视频回放，以纪录片形式还原交通事件历史运行状况。支持全部导出和部分导出。				
93	污染源巡查-污染源事件档案-事件全息档案台	时代凌宇定制	单击其中一条事件，可进入详情进行查看。在档案详情界面中，可见信息，包含发生时间、发生地点和描述。。交通事件统计支持按事	套	1	36,000.00	36,000.00

			件类型，包括交通事故检测、侧方位停车检测、停车、压线、变道、抛洒物、拥堵、掉头、施工、机占非、浓雾检测、烟雾、行人、超速、路障、逆行和黑名单数据等，按卡口和按日期统计生成交通事件年报表、月报表、日报表，支持以柱状图或表格展示统计结果，并支持数据导出；。支持按卡口分类展示单个或对比多个卡口交通事件发生情况，支持以柱状图或表格展示统计结果，并支持数据导				

			出；。支持按日期分类展示单个或对比多个卡口交通事件发生情况，支持以折线图或表格展示统计结果，并支持数据导出；。支持生成交通事件年报表、月报表、日报表，并支持调整时间轴以对比不同时间点交通事件发生情况，支持以柱状图或折线图和表格展示统计结果，并支持数据导出。				
94	驾驶舱（视频专网）-资源汇聚及展示-设备类资源汇聚展示	时代凌宇定制	地图中显示辖区卡口、电警、违停球、诱导屏等设备位置。按设备类型分组展示（如摄像头/传感器），标注状	套	1	27,000.00	27,000.00

			态（在线绿/离线红）;。支持勾选显示字段（如 ID/位置/状态）。关联监控点数据，点击设备跳转至视频查看。实时同步设备状态，批量筛选在线设备				
95	驾驶舱（视频专网）-资源汇聚及展示-重要场所汇聚展示	时代凌宇定制	地图中显示医院、学校、加油站、服务区、收费站、检查站等重要场所位置信息；支持热力图（按场所重要等级标色）+列表（展示核心信息）展示，支持按场所类型（学校/医院/商圈）筛选；点击场所标注跳转至详情页，关联展示周边设备；支	套	1	27,000.00	27,000.00

			持快速添加场所，同步更新汇聚列表				
96	驾驶舱（视频专网）-资源汇聚及展示-重点车辆信息汇聚展示	时代凌宇定制	地图中按不同图标显示不同类型重点车，包含渣土车、危化品车等车辆类型，支持用不同颜色显示不同车辆的危险等级。汇聚界面支持按红/黄/绿码分组展示，突出红码车辆，支持排序（如按码色优先级）。点击车辆跳转至详情，关联过车抓拍和轨迹数据。实时同步车辆在途状态，更新汇聚列表	套	1	18,000.00	18,000.00
97	驾驶舱（视频专网）-资源汇聚及展	时代凌宇定制	支持将外场设备所采集到的黑烟车、闯禁行等违法及事	套	1	27,000.00	27,000.00

	示-警情数据汇聚展示		件数据进行接入，并在地图上显示。支持展示半小时，一小时，二小时内的警情信息。支持按状态分组（未核实/已核实/已处置），标注警情类型（如道路遗撒/红码车辆违规），点击警情跳转至详情和跟踪界面。实时刷新新增警情，未核实警情标红提示				
98	驾驶舱（视频专网）-资源汇聚及展示-一键清屏	时代凌宇定制	当图上资源过多时，通过“清屏”按钮迅速清除当前已展示在图上的全部资源。	套	1	9,000.00	9,000.00
99	驾驶舱（视频专网）-资源搜索-直接	时代凌宇定制	通过直接搜索功能，查找所需资源。系统支持用户依据	套	1	27,000.00	27,000.00

	搜索展示		模板在基础目录中批量导入编码设备、编辑及同步编码设备信息。同时支持在选定区域下手动添加编码设备，包括单 IP 添加、IP 段添加、单编号添加及编号段添加等多种方式。支持自动获取设备能力集，也支持手动配置设备能力集，手动配置好的能力集可按设备型号自动记录在系统中，添加设备时可自动按配置过的设备设备类型能力集进行配置。针对业务目录，支持用户从基础目录中批量添加				

			编码设备至业务目录下的选中区域。				
100	驾驶舱（视频专网）-资源搜索-模糊搜索展示	时代凌宇定制	通过模糊搜索功能，显示匹配资源的列表。支持按设备名称模糊搜索设备，支持按 ip 地址和主动设备编号搜索设备。支持模糊查询组织名称和监控点名称。支持配置多条过滤规则，每条过滤规则支持按名单库或者模糊车牌指定特殊车辆，支持配置需要过滤特殊车辆违法数据的卡口和违法行为，支持配置过滤规则的生效时间。	套	1	36,000.00	36,000.00
101	驾驶舱（视频专	时代凌宇定	选定后资源，平台将立即在	套	1	36,000.00	36,000.00

	网）-资源搜索-详细信息展示	制	地图上对该资源进行精确定位，并展示其相关详细信息。支持控制物联资源（监控点、卡口、探针、报警输入/输出）和移动资源（单兵、车载、无人机、移动探针、移动客户端）在地图上显示或隐藏。在物联资源资源中，可单独设置监控点中的相机类型、在线状态、级联状态、人脸能力、鹰眼能力等进行勾选，也可对卡口中的级联状态进行勾选，筛选出想要显示的点位资源。。支持控制地图资源名				

			称、朝向等标识内容在地图上的显示与隐藏。监控设备以点位的形式展示在地图上，支持通过关键字查询和常用标签对这些资源进行查询（不支持地名），查询结果以分页列表的形式展示。其中支持对常用标签进行编辑，并可从标签树中选择标签添加到常用标签中。注：用户只能看到当前用户有权限看到的资源。支持在地图上展示有经纬度的所有点位资源。可根据地图缩放级别，通过聚合				

			方式来展示视频监控资源，支持展示所选中监控点的基本信息，如资源名称、经纬度、所属区域等。支持对监控点进行预览、回放、收藏、周边查询、标注经纬度、打标签操作。其中标注经纬度是对已标注的监控点位进行位置调整，打标签是指可在所属部门、摄像机类型和位置类型这三大类已有的标签中，选择一些打在这个设备上，支持标签的新增、修改和删除。				
102	驾驶舱（视频专	时代凌宇定	通过点击图中聚合后的监控	套	1	18,000.00	18,000.00

	网）-视频资源-视频监控列表	制	点，展开查看该区域内的所有监控点列表。支持按状态（在线/离线）、位置筛选，按名称排序。点击监控点跳转至单视频查看。支持批量启用/停用监控点，更新状态				
103	驾驶舱（视频专网）-视频资源-单视频查看	时代凌宇定制	支持选择想要查看的单个监控点查看实时视频。支持实时流播放、历史回放（按时间选择）。提供倍速（1x/2x/4x）、清晰度切换、截图、片段导出功能。支持关联监控点数据，显示监控位置和状态。支持全屏播	套	1	9,000.00	9,000.00

			放、画面放大，优化查看体验				
104	驾驶舱（视频专网）-视频资源-全部监控点查看	时代凌宇定制	使用“播放全部”功能，查看聚合区域内所有监控点的实时视频。	套	1	9,000.00	9,000.00
105	驾驶舱（视频专网）-视频资源-点位快速筛选	时代凌宇定制	支持按照“设备类型”进行监控点的快速筛选，可以快速定位到所需类型的监控设备；筛选组件提供快捷筛选选项（在线/离线、摄像头/传感器、重点区域），支持多条件组合筛选（如“在线+重点区域+摄像头”），筛选结果实时更新，监控点列表和地图标注同步刷新；支持保存常用筛选模	套	1	18,000.00	18,000.00

			板，快速调用				
106	驾驶舱（视频专网）-视频资源-画布布局	时代凌宇定制	点击“切换画布分割”按钮，即可选择不同的画布布局模式，包括单屏全屏播放、双屏分屏显示、四屏等多屏幕的同时播放，可灵活调整视频画面的展示方式。支持画面按照1画面、4画面、6画面、8画面、9画面分割，同时支持画面拼接取消。画面支持开窗与漫游	套	1	27,000.00	27,000.00
107	驾驶舱（视频专网）-重要场所资源-场所信息展示	时代凌宇定制	在图面上选定重点场所类型后，系统可以展示该场所的概览信息，包括其基本信息、周边关键设备信息以及当日的警情数	套	1	27,000.00	27,000.00

			据。实时同步场所状态（如是否关联警情），标红提示异常				
108	驾驶舱（视频专网）-重要场所资源-场所详情查看	时代凌宇定制	点击“查看详情”按钮，可以跳转至场所详情页面，获取场所信息详细信息。提供设备空间位置信息治理服务，对设备空间信息标定，包含设备经纬度、安装地址、场所类型、室内外、监控方向、打标签等设备信息，支持设备批量修改经纬度、确认经纬度、批量关联场所。用于在设备检测到事件之后主动上报事件位置，为警情	套	1	36,000.00	36,000.00

			上图和周边资源自动关联提供基础。支持查询结果快捷操作，链接到查看详情，地图定位，视频回放等功能；				
109	驾驶舱（视频专网）-重要场所资源-场所添加	时代凌宇定制	在图上选定一个重点场所后，我们可通过点击“重点关注”按钮，将该场所加入至“重点关注”资源分类中。添加界面支持填写基础信息，支持地图选点标注坐标，支持关联已有设备（下拉选择），批量关联监控点。管理员审核后生效，同步至汇聚展示和搜索模块。支持批量导入场所	套	1	18,000.00	18,000.00

			数据（Excel），格式校验				
110	驾驶舱（视频专网）-警情处置-警情发现	时代凌宇定制	平台在警情列表中主要接入AI智能事件检测警情数据。发现界面支持自动填充关联资源（如当前监控点/附近车辆）	套	1	18,000.00	18,000.00
111	驾驶舱（视频专网）-警情处置-警情核实	时代凌宇定制	在平台的警情管理界面中，点击警情卡片进入警情核实页面。页面展示了警情的基本信息，如发生时间、地点、初步描述等，结合警情上图功能，展示了警情的具体位置以及周边设备的分布情况。我们可以通过点击地图上的设备资源，调取查看	套	1	45,000.00	45,000.00

			警情周边的实时视频画面，进行警情核实。。应用支持在警情核实界面中快速创建警情。鼠标悬停某条待核实警情，可快捷关联当前警情的视频和在地图上的位置，通过待核实警情预览界面，能够清晰看到现场的实时画面，人工判断当前的警情、事件状态。系统提供基于视频图像的警情核实手段，通过警情列表、地图工具和视频监控点位，对警情进行核实并进入警情处理阶段。系统支持通过调				

			取警情发现点位以及周边视频监控资源进行预览，并可关联上述点位的历史录像进行回看，也能够在画面中直接通过鼠标进行云台控制和3D定位，能够在画面中直接抓图并下载录像片段，作为警情跟进和管理过程中的图像证据，与警情关联。系统支持直接在核实界面创建警情或标记无效事件。				
112	驾驶舱（视频专网）-警情处置-警情卡片	时代凌宇定制	详尽地记录了每一项警情的关键要素及其实时处置进展。具体包括以下内容：警情来源、警情	套	1	45,000.00	45,000.00

			内容、警情位置、警情时间、警情当前处置状态。通过视频截图等快捷工具，可以记录警情发生时的现场画面，并可在填写警情事件类型、地点和警情描述后，快速创建警情。警情描述可文字输入，也可预置一些常用语，如“两车刮擦、无人伤亡”、“大流量导致拥堵”和“早晚高峰拥堵”等。在警情核实主界面中，就能够在“处理中”列表以及地图上看到创建的警情。系统可自动关联警情周边警				

			力（包括民警、铁骑、警车等）并展示实时位置。可回传警员随身携带的4G执法记录仪等移动设备视频，方便警情巡查岗核实警情、调派警力及实时跟进警情处置过程。				
113	驾驶舱（视频专网）-警情处置-警情跟踪	时代凌宇定制	可以在警情管理列表中查看所有已下发的警情。当选择警情卡片时，可以进入该警情的详情页面，获取更为详尽的信息。地图区域也会实时定位到警情的具体位置，结合地图设备、警力资源，我们可以实时查看现场	套	1	45,000.00	45,000.00

			处置画面，进行警情跟踪。在警情信息中可见警情所属辖区、发生时间、发生地点和警情简述。下方的警情档案中可见警情上报、警力到达、事故撤离和拥堵消散等关键过程以及时间，并可关联对应场景的图片、视频进行详情查看。警情处理进入新的阶段时，可通过该界面快速形成新的档案内容，并按照时间顺序列在档案列表中。				
114	驾驶舱（视频专网）-重点车今日总	时代凌宇定制	对全区本地重点车和途径平谷的外地黄牌大货车的卡口	套	1	23,625.00	23,625.00

	览-重点车今日在途总量		抓拍量进行累加统计，数值每小时更新。；统计卡片突出展示今日在途总量，标注更新时间；实时更新数据，每小时重新计算				
115	驾驶舱（视频专网）-重点车今日总览-重点车实时在途总量	时代凌宇定制	对全区本地重点车和途径平谷的外地黄牌大货车的卡口抓拍量进行累加统计，数值每小时清零更新，统计类型包括重点车实时在途总量、重点车红码车实时在途量、重点车黄码车实时在途量、重点车绿码车实时在途量。统计卡片突出展示实时在途总量，标红提示异常波动。	套	1	23,625.00	23,625.00

			秒级更新数据，同步车辆定位状态				
116	驾驶舱（视频专网）-入境车辆数据展示-当日重点车入境车趋势飞线图	时代凌宇定制	支持后台统计当日累计入境重点车辆数据，基于车牌进行归属地分析并作为分类依据。基于统计结果完成各地入境重点车飞线效果呈现。支持按入境点筛选，查看特定区域入境趋势。飞线颜色区分车辆类型，折线图展示时段变化	套	1	32,625.00	32,625.00
117	驾驶舱（视频专网）-入境车辆数据展示-当日重点车入境车分布排行榜	时代凌宇定制	支持后台统计当日累计入境重点车辆数据，基于车牌进行归属地分析并作为分类依据。基于统计结果完成各地入境重点车	套	1	32,625.00	32,625.00

			数量排行榜。排行榜界面按区域展示入境车数量，降序排列，支持按区域层级筛选（如仅看市区排名）				
118	驾驶舱（视频专网）-红码车辆数据面板-当日红码车辆总数	时代凌宇定制	在可视化驾驶舱大屏上以侧边栏形式提供平谷区重点车辆的红码车辆数据概览。统计卡片展示当日红码总数和新增数，标红警示。实时更新数据，新增红码车辆触发提醒。	套	1	14,625.00	14,625.00
119	驾驶舱（视频专网）-红码车辆数据面板-红码车辆隐患分布	时代凌宇定制	对于今日触发过红码的车辆进行扣分规则的统计，绘制圆环图（对于当天内反复触发红码的车辆，统计其扣		1	23,625.00	23,625.00

			分规则时，对规则去重）。地图展示隐患区域（红码车辆集中区域）				
120	驾驶舱（视频专网）-红码车辆数据面板-红码车出现路口 TOP5	时代凌宇定制	统计各路口红码车通过量，并进行 TOP5 排名。排行榜界面按出现次数降序展示 TOP5 路口，标注次数和占比	套	1	14,625.00	14,625.00
121	驾驶舱（视频专网）-红码车辆数据面板-高频红码车所属企业 TOP5	时代凌宇定制	统计各企业的红码车通过量，并进行 TOP5 排名。排行榜界面按红码车辆数降序展示 TOP5 企业，标注数量和占比	套	1	14,625.00	14,625.00
122	驾驶舱（视频专网）-黄码车辆看板内容-当日黄码车辆总数	时代凌宇定制	在可视化驾驶舱大屏上以侧边栏形式提供平谷区重点车辆的黄码车辆数据概览。统计卡片展示当	套	1	14,625.00	14,625.00

			日黄码总数和新增数，标黄提示。实时更新数据，同步车辆码色变更				
123	驾驶舱（视频专网）-黄码车辆看板内容-黄码车辆隐患分布	时代凌宇定制	对于今日触发过黄码的车辆进行扣分规则的统计，绘制圆环图（对于当天内反复触发黄码的车辆，统计其扣分规则时，对规则去重）	套	1	23,625.00	23,625.00
124	驾驶舱（视频专网）-黄码车辆看板内容-黄码车出现路口 TOP5	时代凌宇定制	统计各路口黄码车通过量，并进行 TOP5 排名	套	1	14,625.00	14,625.00
125	驾驶舱（视频专网）-黄码车辆看板内容-高频黄码车所属企业	时代凌宇定制	统计各企业的黄码车通过量，并进行 TOP5 排名	套	1	14,625.00	14,625.00

	TOP5						
126	驾驶舱（视频专网）-重点车辆过车抓拍-重点车辆过车抓拍	时代凌宇定制	支持展示重点车辆过车抓拍图片	套	1	23,625.00	23,625.00
127	驾驶舱（视频专网）-重点车辆过车抓拍-红码车辆过车抓拍	时代凌宇定制	支持展示红码车辆过车抓拍图片	套	1	23,625.00	23,625.00
128	驾驶舱（政务外网）-道路遗撒专题-道路遗撒专题驾驶舱	时代凌宇定制	1、数据统计：支持按日、周、月、自定义时间统计。2、事件类型分布：支持已饼状图统计事件类型分布情况。3、事件多发点位：支持统计事件多发点位情况。4、事件发生时段统计：支持统计	套	1	41,625.00	41,625.00

			事件发生的时间分布情况。5、事件处置统计：支持统计事件的处置状态情况。6、地图展示：支持视频点位资源展示，支持视频点位预览、回放。				
129	驾驶舱（政务外网）-渣土车专题-渣土车专题应用驾驶舱	时代凌宇定制	1、数据统计：支持今日、近7天、近30天的数据统计。2、高发分析：以柱状图展示报警数据最多的Top5点位数据以及报警数量，以柱状图展示报警数量最多的Top5报警时段以及报警次数。3、事件趋势：支持显示统计周期内报警事件数量变化趋势。	套	1	41,625.00	41,625.00

			4、报警展示：支持展示最近的5条报警数据。5、地图展示：支持视频点位资源展示，支持视频点位预览、回放。				
总价：人民币大写：6809700.00 元 人民币小写：陆佰捌拾万玖仟柒佰元整 元							

注：硬件、软件的技术参数详见投标文件

附件 2：

项目实施人员清单

序号	姓名	岗位
1	逯宛珍	项目经理
2	王邦	项目副经理
3	魏剑平	技术负责人
4	韩丽雅	质量负责人
5	陈跃东	安全负责人
6	穆静	合同商务负责人
7	孙永亮	采购工程师
8	王钰	集成工程师
9	贺亮群	集成工程师
10	苏伟	集成工程师
11	陈雨	硬件工程师
12	邓创	硬件工程师
13	杜丰梅	开发工程师
14	朱慧	开发工程师
15	王宝华	开发工程师
16	潘光荣	测试工程师
17	张晓燕	测试工程师
18	孙超	技术工程师
19	刘冠文	技术工程师
20	朱国庆	技术工程师
21	梁建伟	专职安全生产管理人员
22	刘军营	专职安全生产管理人员
23	谭嘉麒	质量员
24	王鲁昌	质量员

25	董胜华	库房管理员
26	刘春光	合同专员

附件 3：

售后服务方案

1.售后服务管理制度

建立完善的售后服务管理制度，明确售后服务目标、服务内容、服务响应时间、服务流程、服务责任及质保期管理要求，确保项目质保期内的服务及时、专业，保障项目长期稳定运行。具体内容包括：

1）服务目标：确保项目质保期内硬件设备正常运行、软件系统稳定可靠，及时解决运维过程中出现的问题，满足甲方的业务需求。

2）服务内容：包括硬件设备的维修、更换，软件系统的升级、维护，故障排查、技术支持，人员再培训等内容。

3）服务响应时间：严格按照招标文件要求，提供每周 7×24 小时电话咨询服务；接到用户报修通知后，30 分钟内响应，2 小时内到达现场进行维修；一般性故障 4 小时内修复，复杂故障 24 小时内给出解决方案并及时修复，4 小时内无法及时解决的，提供临时替换设备。

4）服务流程：明确报修、响应、现场维修、故障排查、修复、回访等环节的流程，确保售后服务有序开展。

5）服务责任：明确本地化服务团队的服务责任，配备足额专业服务人员，驻留项目区域提供服务，确保服务的及时性和专业性。

6）质保期管理：明确质保期为 3 年，自项目终验合格之日起计算；质保期内更换的设备，从更换之日起重新计算质保期；建立质保期台账，跟踪设备运行情况和服务开展情况，确保质保期服务落实到位。

2.本地化服务保证措施

制定完善的本地化服务保证措施，确保本地化服务能力满足项目需求，为项目进度推进提供保障，同时为项目后期运维奠定基础。具体本地化服务保证措施如下：

1）落实本地化服务机构与团队：配备3名专业服务人员，驻留北京市平谷区项目区域，确保服务期间人员稳定，不擅自更换。若确需更换，提前向甲方报备并经同意后，安排同等资质、同等专业能力的人员接替，确保本地化服务的专业性、及时性和连续性，不影响项目运维工作的正常开展。

2）明确本地化服务时间和响应要求：提供7×8小时标准工时服务，确保在工作时间内能够及时响应甲方的各类需求。建立快速响应机制，接到甲方的技术咨询、故障报修等需求后，30分钟内响应，2小时内到达现场处理，确保问题得到及时解决，不影响项目正常运行。

3）加强本地化服务团队培训：定期对本地化服务团队进行培训，内容包括本次项目软硬件产品更新、故障处置技巧、服务流程规范、项目技术要求等，提升团队服务能力及专业水平，确保能够为项目实施提供高质量的本地化服务。培训内容重点包括硬件设备的安装调试、故障排查方法，软件系统的操作、维护及故障处置方法，系统集成的技术要点等，确保本地化服务团队能够熟练掌握相关技能，为项目进度推进提供支持。

4）完善本地化备件保障：组织本地化服务团队参与项目实施过程，在硬件安装部署、软件部署、系统集成调试等环节，安排本地化服务人员现场学习、参与工作，熟悉项目实施流程、技术要求及系统特性，为后续售后服务及运维工作奠定基础，同时确保项目实施过程中的现场服务能够及时到位，保障项目进度。

5）建立本地化沟通对接机制：指定专人作为本地化服务联系人，负责与采购人对接售后服务需求、反馈服务进度、收集意见建议等，确保沟通畅通。定期与采购人开展沟通交流，了解系统运行情况及服务需求，优化售后服务方案，同时及时反馈项目实施过程中的进度情况，确保采购人及时了解项目进展。

本地化服务团队与项目实施团队建立协同工作机制，及时沟通项目实施过程中的现场问题，确保现场技术支持、故障处置及时高效，保障项目进度。例如，在硬件安装调试过程中，本地化服务人员协助现场实施人员开展工作，及时解决现场出现的小问题，加快工作推进速度；在系统集成调试过程中，本地化服务人员现场待命，及时提供技术支持，确保调试工作顺利完成。

3.培训服务保障

结合项目软硬件建设内容，制定全面、系统的培训方案，提供专业的培训服务，确保甲方相关人员熟练掌握硬件设备和软件系统的操作使用、日常管理、运行维护及故障排查等技能，满足项目实际运维与业务应用需要，切实发挥项目的监管效能。

1）制定针对性的培训方案：结合项目实际需求和甲方相关人员的岗位特点，制定详细的培训方案，明确培训目标、培训内容、培训方式、培训时间、培训师资和考核标准，确保培训工作有序、高效开展。培训方案编制完成后，提交甲方审核，根据审核意见修改完善，确保培训内容贴合实际、针对性强。

2）丰富培训内容：培训内容全面覆盖本次项目的硬件设备和软件系统，重点包括：硬件设备的基本原理、操作规范、日常维护、故障排查等；软件系统的功能介绍、操作流程、数据管理、权限设置、故障处理等；系统集成后的整体操作、数据互通、业务联动等；质量管理制度、保密要求、安全注意事项等。同时，

结合甲方的业务需求，增加针对性的实操培训内容，确保参训人员能够快速掌握相关技能。

3）采用灵活的培训方式：结合项目实际和参训人员的特点，采用“理论讲解+实操演示+现场指导+案例分析”的培训方式，确保培训效果良好。理论讲解重点讲解相关知识和规范要求，帮助参训人员建立系统的知识体系；实操演示由专业培训人员现场操作，展示硬件设备和软件系统的使用方法和操作技巧；现场指导针对参训人员在实操过程中遇到的问题，进行一对一指导，确保参训人员熟练掌握操作技能；案例分析结合项目实际案例，讲解常见故障的处理方法和注意事项，提升参训人员的问题解决能力。

4）配备专业的培训师资：培训师资由具备丰富的同类项目实施经验、专业能力强、教学水平高的人员组成，确保培训内容的专业性和准确性。培训前，对培训师资进行专项培训，明确培训要求和培训重点，确保培训工作有序开展。

5）严格培训考核：培训结束后，对参训人员进行考核，考核内容包括理论知识和实操技能，考核合格者颁发培训合格证书，确保参训人员能够熟练掌握相关技能，满足项目运维和业务应用需求。对考核不合格的人员，安排二次培训，直至考核合格，确保培训效果达到预期目标。

6）提供后续培训支持：培训结束后，为甲方相关人员提供后续培训支持，针对参训人员在实际工作中遇到的问题，及时提供技术指导和咨询服务，必要时组织补充培训，确保参训人员能够熟练运用所学技能开展工作，充分发挥项目的作用。同时，建立培训档案，详细记录培训过程、参训人员、考核结果等信息，为后续培训工作提供依据。

4.应急保障措施

建立完善的应急保障机制，针对项目实施过程中可能出现的各类突发情况，制定应急处置预案，快速响应、及时处置，最大限度减少突发情况对项目进度的影响，确保项目进度顺利推进。结合本次项目软硬件建设特点，具体应急保障措施如下：

4.1 成立应急处置小组

成立项目应急处置小组，由项目负责人担任组长，配备项目管理人员、技术人员、本地化服务人员等，明确应急处置小组的职责权限及工作流程，确保应急处置工作有序开展。应急处置小组实行 24 小时待命制度，确保能够及时响应各类突发情况，快速开展应急处置工作。

4.2 制定各类应急处置预案

针对项目实施过程中可能出现的各类突发情况，制定针对性的应急处置预案，包括硬件设备故障应急处置预案、软件开发故障应急处置预案、供应链中断应急处置预案、自然灾害应急处置预案等，明确应急处置流程、责任分工、解决措施及时间要求，确保突发情况能够快速、有效解决。

例如，硬件设备故障应急处置预案：若硬件设备在安装调试过程中出现故障，应急处置小组立即组织技术人员排查故障原因，制定整改措施，若无法现场解决，及时协调供应商更换设备，同时调配备用设备临时投入使用，确保工作正常开展；软件开发故障应急处置预案：若软件开发过程中出现重大 bug，应急处置小组立即组织开发人员开展 bug 排查、整改工作，调整开发计划，确保软件开发工作按时完成；供应链中断应急处置预案：若供应商出现生产中断、运输受阻等情况，

导致硬件设备无法按时交付，应急处置小组立即启动备用供应商，协调备用供应商生产、交付设备，同时与原供应商沟通，督促其尽快恢复生产、交付，避免因供应链中断导致进度延误。

4.3 加强应急物资储备

加强应急物资储备，储备项目实施过程中可能需要的应急物资，包括备用硬件设备、易损配件、工具、通讯设备等，确保在出现突发情况时，能够及时调配应急物资，开展应急处置工作，减少突发情况对项目进度的影响。

4.4 开展应急演练

定期组织应急演练，模拟各类突发情况，检验应急处置预案的可行性和应急处置小组的应急处置能力，及时发现应急处置过程中存在的问题，优化应急处置预案，提升应急处置能力。应急演练内容包括硬件设备故障应急处置、软件开发故障应急处置、供应链中断应急处置等，确保应急处置小组能够熟练掌握应急处置流程和方法，在出现突发情况时能够快速、有效开展处置工作，最大限度减少对项目进度的影响。

附件 4：

合同保密协议

根据相关法律规定和公安机关保密工作要求，双方就 平谷区移动源监管治理平台运算基础设施建设项目 合同保密事宜达成如下一致意见：

1.甲乙双方参与上述合同事项的工作人员均应遵守本协议。

2.甲方有义务告知乙方本合同涉及国家秘密、警务工作秘密情况及相关要求。

3.乙方对合同履行过程中知悉的全部信息数据、文件资料负有保密义务，未经甲方许可，乙方不得向任何第三方泄露。除甲方明确告知保密期限外，乙方的保密义务为长期。

4.甲乙双方应严格遵守保密管理规定，严禁通过微信、邮箱等互联网方式发布、传输本合同涉及国家秘密、警务工作秘密信息。

5.乙方应认真保管甲方提供的信息数据、资料文件，不得自行复制留存，使用完成后须马上归还甲方。

6.乙方应保证单位资质、人员、技术、设备符合甲方的保密要求，参与、接触、知悉甲方涉密工作的人员，未经甲方许可，不得更换。

7.合同履行期间，乙方应掌握其工作人员资质、自然情况，并就其工作人员的保密义务责任承担法律上的担保责任，保证在发生泄密情况后，能为甲方提供查找相关工作人员及泄密原因的线索和证据。

8.因乙方原因泄密的，甲方有权解除 平谷区移动源监管治理平台运算基础设施建设项目 合同，并有权要求乙方承担合同总价 30%的违约金。对因泄密所造成的后果，乙方还应当承担相应的法律责任（包括并不限于承担赔偿责任等）。

9.本协议自双方盖章之日起生效。

甲方（盖章）：

日期：2026 年 6 月 26 日

乙方（盖章）：

日期：2026 年 6 月 26 日