

采购需求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

3.1. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额(元)：1,590,000.00

采购包最高限价(元)：1,590,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量(计量单位)	标的金额(元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	C24050000生态环境保护类合作服务	四川天府新区工程渣土综合管理巡查服务-采购包1	1.00(年)	1,590,000.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：否

采购包 2:

采购包预算金额(元)：300,000.00

采购包最高限价(元)：300,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量(计量单位)	标的金额(元)	所属行业	是否涉及核心	是否涉及采购	是否涉及强制	是否涉及	是否涉及
----	--------	------	----------	---------	------	--------	--------	--------	------	------

						产品	进口产品	采购节能产品	及优先采购节能产品	及优先采购环境标志产品
1	C24050000 生态环境 保护类合 作服务	四川 天府 新区 工程 渣土 综合 管理 巡查 服务- 采购 包2	1.00 (年)	300,000.00	其他 未列 明行 业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：否

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	四川天府新区工程渣土综合管理巡查服务-采购包1	1.00 (年)	1,590,000.00	总价	无

采购包 2:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	四川天府新区工程渣土综合管理巡查服务-采购包2	1.00 (年)	300,000.00	总价	无

★注：本采购包涉及采购货物的，供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信

息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包 1:

标的名称：四川天府新区工程渣土综合管理巡查服务-采购包 1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	1.技术要求 (功能和质量要求):	<p>1.服务内容及要求</p> <p>1.1.固定点位巡查服务</p> <p>1.1.1.服务内容</p> <p>通过利旧与新建相结合的方式，对备案工地、消纳场及跨区接壤主要通道实现全天候巡查监管。</p> <p>(一) 源头出场监管(工地出入口)</p> <p>利旧 40 路工地自建固定监控,通过视频智能分析,自动识别进出工地运渣车未密闭、车身不洁以及工地出入口地面脏污、垃圾违规堆放等问题;同时自动抓拍车牌并核验是否为备案运渣车,将违规行为遏制在源头,可根据工地数量的实际增减情况,按需向上扩展 AI 分析视频路数,以适应新区建设项目动态变化的监管需求。</p> <p>(二) 末端消纳监管(重点消纳场)</p> <p>在 9 个重点消纳场或其他重点监管点位利旧场地灯杆或其它固定杆体新增部署 AI 感知设备,自动识别记录入场车辆,识别场内违规倾倒、垃圾堆放问题,并上传可视化证据。设备支持快速部署、灵活调整,实现重点区域动态覆盖。设备供电优先利用场地现有取电条件及灯杆资源;如场地不具备取电条件,服务方需配置太阳能等其它自取电方式,确保设备正常运行。</p> <p>(三) 途中运输监管(跨区通道)</p> <p>利旧 13 条跨区接壤通道的公安天网、交通卡口视频,每条通道选取一路视频通过 AI 视觉分析,自动识别抓拍运渣车未密闭、车身不洁、渣土撒漏等违规行为,记录车牌信息,为跨区域违规倾倒预警提供数据支撑。</p> <p>1.1.2 设备清单</p> <p>固定点位设备主要包括 AI 算法及 9 个重点消纳场 AI 感知设备,跨区通道视频资源依托公安视频平台转发服务获取视频流,利旧公安专网现有算力资源在公安专网进行初次 AI 分析。工地出入口视频资源,通过天府大脑视频转发服务获取视频流,在政务外网侧进</p>

行 AI 分析。

(一) AI 算法

固定点位巡查服务需提供 53 路视频（含 40 路工地视频和 13 条跨区通道各 1 路）“工地出入口脏污”“建筑垃圾堆放”“车身不洁”“运渣车未密闭运输”“渣土抛洒”“运渣车识别”“车牌识别”7 个算法场景分析，分析视频路数以 53 路为基准，可根据实际监管需求增减，支持按基准向上扩展 32%。算法需支持云端部署，可根据业务需求远程升级优化。

(二) 固定 AI 感知设备（服务期间设备由供应商提供，服务期满后供应商自行处理。设备参数指标不低于以下要求）

AI 感知设备需包括分析终端、摄像头、以及配套安装所需的电源线、数据线、各种接口等辅料，不含固定杆体。具体参数如下：

设备名称	设备参数	数量
智能终端	CPU：采用 ARM 架构 CPU，整体性能不低于 8 核处理器配置，其中 4 个性能核最大主频达到 2.4Ghz，4 个能效核达到 1.8Ghz。 NPU 算力：6TOPS（INT8） 无线网：支持 4G/5G； AI 计算分析能力：1）支持“工地出入口脏污”“建筑垃圾堆放”“车身不洁”“运渣车未密闭运输”“渣土抛洒”“运渣车识别”“车牌识别”7 类算法，自动生成告警事件并推送至指定平台进行流转处置。识别结果含问题图片、问题位置、时间、大类、小类等信息；2）支持算法模型云端更新与远程运维，可根据实际需求持续优化识别准确率，适应不同城市管理场景的动态变化。 其它：设备支持快速部署、灵活调整；	9 台
摄像头	1.分辨率 1920×1080@25fps，支持实时图像码流平滑设置，可根据不同应用场景动态调整图像质量与传输流畅度，确保日间清晰捕捉细节、夜间有效识别目标。 2.具备红外补光功能，支持夜间红外夜视。3.支持 IP68 级防尘防水设计，适应室外恶劣环境。	9 个

流量卡	每台设备配备1张流量卡，每月流量不低于20GB，确保视频流、识别事件、抓拍图片等数据稳定传输。	9张
取电设备	供电优先利用场地现有取电条件及灯杆资源；如场地不具备取电条件，服务方需配置太阳能等其它自取电方式，确保设备正常运行。	9套
其它辅料	配套安装所需的电源线、数据线、各种接口等辅料；	9套

1.2 移动巡查服务

1.2.1 服务内容

通过在车辆加装具备AI分析能力的车载智能终端与高清摄像头，对道路及两侧公共空间开展常态化移动巡查，形成对固定监控网络的动态补充，确保巡查无死角。具体内容如下：

（一）移动视频智能巡查采集

1、配备3台移动巡查设备安装在满足工作要求的车辆上；

2、设备需具备边缘计算能力，能够实时智能识别“工地出入口脏污”“建筑垃圾堆放”“运渣车车身不洁”“运渣车未密闭运输”“渣土抛洒”5类典型问题，自动生成告警事件并推送至指定平台进行流转处置。

3、设备应支持全程高清录像与符合国家安全要求的定位功能，实现巡查轨迹追踪回溯与实时视频随时调取。

（二）巡查范围及频次

对新区9个街道全域道路及两侧公共空间实行分级差异化巡查：

重点路段及区域（13条跨区接壤通道、40个工地和9个重点消纳场及有关部门、街道确定的重点区域），以下简称“重点路段及区域”：每日1次巡查覆盖；

一般区域（除重点路段及区域外新区9个街道所有区域），以下简称“一般区域”：每2日1次巡查覆盖。

（三）项目人员配置

1. 配备2名项目管理人员，负责巡查工作的统筹调度、质量控制、资源调配及与主管单位的日常沟通协调；对固定点位与移动巡查上报的AI识别问题进行人工预审把关，确保上报案件符合立案标准；按管理要求定期输出工程渣土综合管理巡查服务报告。

2. 按需配置与巡查任务相匹配的巡查驾驶人员，负

责按照规定的频次和路线完成每日巡查任务，确保车载设备正常运行。

(四) 队伍管理与资源利用

1、服务方负责巡查队伍的日常调度、考勤管理、安全培训与绩效考核。

2、坚持厉行节约原则，整合利用新区生态环境与城市管理局现有办公用房，用于巡查人员办公、停车、休息等日常保障。

(五) 设备运维

服务方需对提供的所有巡查车辆、车载设备及算法提供运维服务。包括但不限于：设备的日常巡检、故障快速响应与修复、AI 算法的定期升级优化，确保设备在线率与识别准确率满足业务要求。

1.2.2 设备清单（服务期间设备由供应商提供，服务期满后供应商自行处理。设备参数指标不低于以下要求）

移动巡查设备需包括智能终端、摄像头、巡查载体（车辆），以及配套安装所需的电源线、数据线、各种接口等辅料。具体参数如下：

设备名称	设备参数	数量
智能终端	CPU：采用 ARM 架构 CPU，整体性能不低于 8 核处理器配置，其中 4 个性能核最大主频达到 2.4Ghz，4 个能效核达到 1.8Ghz； NPU 算力：6TOPS（INT8）； 无线网：支持 4G/5G； 定位模块：支持北斗/GPS 双模卫星等定位，能实时监控巡查轨迹； 边缘计算分析能力：1) 可在边缘侧实时智能识别“工地出入口脏污”“建筑垃圾堆放”“运渣车车身不洁”“运渣车未密闭运输”“渣土抛洒”5 类典型问题，自动生成告警事件并推送至指定平台进行流转处置。识别结果含问题图片、问题位置、时间、大类、小类等信息；2) 支持算法模型云端更新与远程运维，可根据实际需求持续优化识别准确率，适应不同城市管理场景的动态变化。	3 台
摄像头	1. 分辨率 1920×1080@25fps，支持实时图像码流平滑设置，可根据不同应用场景动态调整图像质量与传输流畅度，确保日间清晰捕捉细节、夜间有效识别目标。	3 个

	2. 具备红外补光功能,支持夜间红外夜视。	
流量卡	每台设备配备1张流量卡,每月流量不低于20GB,确保视频流、识别事件、抓拍图片等数据稳定传输。	3张
其它辅料	配套安装所需的电源线、数据线、各种接口等辅料;	3套
车辆	提供3辆满足工作要求的路面四轮机动作业车辆。	3台

1.3 专项巡查应用服务

依托市区现有平台基础能力和框架,提供专项巡查应用,为各街道提供属地化、数字化的专项巡查支撑工具,实现工程渣土专项或重点巡查任务下发、现场拍照、问题上报、全程留痕。

1.3.1 组织用户管理

依托市区现有用户管理平台实现专项巡查相关组织用户管理及权限分配。

1.3.2 任务下发管理

支持向各街道下发专项巡查任务,明确巡查点位、内容、时限等要求,需提供以核心功能:

(一) 专项任务创建

支持创建专项巡查任务,包括巡查点位选择、巡查内容配置、巡查时限设置等功能。

(二) 专项任务列表

提供全部任务列表、进行中任务列表、已完成任务列表,支持任务分页查询。

(三) 专项任务修改

支持任务基本信息修改、巡查点位调整、巡查内容变更等功能。

(四) 专项任务删除

支持任务删除操作,包括删除确认和批量删除。

(五) 专项任务查询

按任务名称、状态、执行人员、时间范围等组合条件进行查询。

(六) 专项任务暂存

支持任务草稿保存、草稿列表查看、草稿编辑修改、草稿删除、草稿发布为正式任务。

(七) 任务定向派发

支持按街道派发任务,提供派发状态确认功能。

(八) 任务执行进度监控

支持总体完成率统计、任务进度图表展示、各街道进度统计、移动端任务推送等功能。

1.3.3 移动执行支撑

街道巡查人员通过移动端接收任务,抵达现场后

通过拍照、表单填报等方式，按标准格式记录现场情况；若发现违规问题，可一键上报至指定平台进行流转处置，需提供以核心功能：

（一）接收任务

支持通过市区现有移动应用（众智成城 APP 或新区城运平台移动应用）进行任务接收、任务详情查看、任务签收确认、点位位置导航等功能。

（二）拍照填报与上报

支持现场拍照、图片上传、表单填报、地理位置自动获取、问题分类选择、问题描述填写、上报时间自动获取、上报时间选择、问题一键上报、上报确认等功能。

1.3.4 全程留痕追溯

实现从任务下发、现场打卡、问题上报到处置反馈的全流程线上留痕，支持多维度查询统计，需提供以核心功能：

（一）巡查任务轨迹记录

自动记录巡查任务执行过程中的轨迹信息，包括任务时间、位置、上报问题、图片等数据，形成完整的任务执行日志。

（二）巡查日志查询

支持按时间、按街道等多维度查询巡查任务日志，可查看任务详情。

1.4 案件自动派遣与处置闭环服务

依托市区现有平台事件枢纽与移动处置能力，对固定、移动及街道巡查发现的问题进行重复、错误识别过滤后，将有效的问题自动派遣给区直属大队、街道综合执法队进行处置与反馈，可对处置反馈进行审核，符合结案标准的进行归档，不符合要求的退回或督办，形成“分派-处置-反馈-结案”完整闭环。

1.4.1 多渠道事件汇聚

统一接入固定点位识别事件、移动巡查识别事件、街道专项巡查上报事件，需提供以核心功能：

各类上报事件统一接入：支持固定点位 AI 识别事件、移动巡查 AI 识别事件、街道专项巡查上报事件等多渠道事件汇聚。

事件信息标准化：对来自不同渠道的事件进行格式统一、字段标准化处理。

各渠道来源统计：按事件来源渠道进行统计分析。

1.4.2 事件预审

支持对 AI 识别事件进行去重、纠错、复核，对符合立案标准的生成有效案件，需提供以核心功能：

事件预处理（复用）：包括事件信息补全、事件去重、事件作废等功能。

预审规则配置：支持自定义预审规则，实现自动审核。

规则匹配：根据预审规则自动匹配事件是否符合立案标准。

1.4.3 自动分拨派遣

根据地理信息和权责清单，将有效案件自动分派至对应街道综合执法大队，需提供以下核心功能：

属地自动匹配：根据案件发生位置自动匹配属地街道。

权责自动匹配：根据案件类型自动匹配处置责任单位。

处置体系维护：支持处置单位、处置人员等基础信息维护。

监督体系维护：支持监督单位、监督人员等基础信息维护。

责任体系匹配：自动匹配处置责任人和监督责任人。

分派调整（复用）：支持手动调整案件分派。

提级调度（复用）：支持复杂案件提级至区域管局直属大队进行处置。

1.4.4 处置闭环与分析

支持街道执法人员通过市区现有移动应用（众智成城 APP 或 新区城运平台移动应用）接收任务、现场拍照取证、填写处置结果并反馈，形成处置闭环，并提供效能分析功能，需提供以下核心功能：

移动处置（复用）：支持案件详情查看、处置结果反馈等功能。

全流程归档（复用）：支持案件处置全流程资料归档、综合查阅。

时效指标分析：支持案件处置时效统计分析。

处置效能统计：支持处置效能统计、处置效能排名、超时案件清单等功能。

1.4.5 组织用户管理

依托市区现有用户管理平台实现案件自动派遣与处置闭环相关组织用户管理及权限分配

1.5 纪检数字监督应用服务

依托市区现有平台基础能力和框架，围绕“驻网”监督深度融合提供数字监督应用，通过多维监督模型自动抓取全链条风险预警信息，形成标准化问题线索，支持纪检监察部门在线督办与全流程跟踪反馈，实现对渣土管理履职效能的穿透式、闭环化监督。

1.5.1 监督账号管理

依托市区现有人员管理平台为纪检监察部门开通专用监督账号，构建“账号-角色-权限”三级管控体

系，确保监督操作规范、安全可追溯，需提供以下核心功能：

监督账号开通：支持为纪检监察部门相关人员创建专用监督账号，填写账号名称、所属部门、姓名、联系方式等信息，生成唯一账号标识。

账号信息修改：支持修改监督账号的基本信息，包括姓名、联系方式、部门等。

账号状态管控：支持对监督账号进行启用或禁用操作，禁用账号自动冻结所有操作权限，支持对不再使用的监督账号进行删除操作。

密码管理：支持管理员对监督账号进行密码重置。

账号查询：支持按账号名称查询监督账号。

权限控制：支持创建监督角色，配置角色名称、角色描述，对角色的基本信息进行修改和删除。为角色分配菜单访问权限。支持将角色分配给监督账号，一个账号可关联多个角色，权限取并集。按角色名称查询角色，列表展示角色基本信息及关联账号。

操作日志审计：自动记录监督账号的所有操作行为，包括登录、查询、导出、督办等，记录操作人、操作时间、操作类型、操作内容、IP地址等。支持按操作人、操作时间范围、操作类型等条件查询操作日志，列表展示操作记录详情。支持将查询结果导出为Excel格式，导出的日志包含完整的操作记录字段。

1.5.2 异常信息预警上报

系统基于多维监督模型，结合N类业务场景定制规则，自动抓取工程渣土源头、排放、运输、消纳、案件处置全环节风险信息，形成结构化问题线索，需提供以下核心功能：

（一）源头管理预警

对工程渣土产生源头项目开工前置手续的合规性进行监测，围绕施工许可与渣土排放许可的办理一致性，本项目实现以下预警项：

已办施工许可证未办渣土排放核准/方案备案：系统通过对施工许可与渣土排放许可数据进行自动比对分析。对已取得施工许可证但未查询到对应排放核准记录或方案备案记录的项目，自动识别并生成预警线索，线索等级为“高”。

（二）审批环节预警

对排放许可审批过程中的申请资质、运输行为合规性及审批操作规范性进行监测，本项目实现以下预警项：

无项目备案却获批排放许可：系统通过比对排放许可数据与项目备案数据，自动筛查存在排放许可记

录但无对应项目备案信息的情况，自动识别并生成预警线索，线索等级设为“高”。

工地短期高频变更消纳场：系统通过对工地备案指定的消纳场信息进行分析，对月均变更消纳场频率超过3次的工地自动识别并生成预警线索，线索等级为“高”。

其它异常情况人工上报：支持对审批环节中的其他异常情况进行人工上报，包括但不限于审批人员与申请企业存在亲属或关联关系、违规审批后撤销记录但无合理说明等情形，线索等级为“中”。

(三) 运输环节预警

对工程渣土运输过程中的路线合规性、车辆备案情况及运输行为规范性进行监测，本项目实现以下预警项：

车辆短期高频变更运输线路：系统通过比对车辆实际GPS轨迹与指定消纳场位置，监测车辆当月变更运输路线的累计次数，对月均变更频率超过3次的车辆进行预警，线索等级为“高”。

未备案车辆出入工地/消纳场：系统通过接入工地排放许可数据，结合工出入口抓拍的车牌信息，核验进出车辆是否为工地备案车辆，对非备案车辆自动生成预警线索，线索等级为“高”。

消纳目的地为非排放证备案消纳场所：系统通过接入运渣车GPS轨迹数据，监测并比对车辆实际停留位置与排放许可中指定的消纳场位置，对在非指定消纳场所停留时间超过30分钟的车辆，自动生成预警线索，线索等级为“高”。

跨区通道发现非本区备案车辆违规运输：系统基于固定巡查点位在跨区通道出入口抓拍的运渣车车牌信息，与本区备案车辆数据库进行及时比对。当识别到非本区备案的运渣车辆时，自动生成预警线索，线索等级为“中”。

运输路面渣土抛洒：本项目通过固定巡查、移动巡查或专项巡查发现路面渣土抛洒问题后，自动生成预警线索，线索等级为“中”。

渣车未按规定密闭运输：本项目通过固定巡查、移动巡查或专项巡查发现运渣车未按规定密闭运输行为后，自动生成预警线索，线索等级为“中”。

运渣车车身不洁：本项目通过固定巡查、移动巡查或专项巡查发现运渣车车身不洁问题后，自动生成预警线索，线索等级为“中”。

(四) 消纳环节预警

对工程渣土消纳场所合规性及车辆倾倒行为进行监测，本项目实现以下预警项：

车辆违规倾倒：系统通过接入工地排放许可数据与运渣车辆 GPS 轨迹，比对车辆实际倾倒点与工地指定消纳点位置，对未按规定倾倒的违规行为自动生成预警线索，线索等级为“高”。

未获批临时消纳场接收渣土：系统基于固定巡查、移动巡查的智能识别结果与运渣车 GPS 轨迹数据，结合人工上报信息，对未办理审批手续的临时消纳场违规接收工程渣土的行为进行综合监测，实现以下预警：

工程渣土堆放识别：系统通过固定巡查或移动巡查视频智能分析，对未获批临时消纳场区域进行图像识别，发现工程渣土堆放时自动生成预警线索，线索等级为“高”。

车辆违规停留识别：系统通过接入运渣车 GPS 轨迹数据，结合未获批临时消纳场电子围栏，监测车辆在围栏内连续停留时间，对停留超过 30 分钟的车辆自动生成预警线索，线索等级为“中”。

人工上报：支持通过专项巡查或人工上报方式，补充录入未获批临时消纳场接收渣土的其他违规情形，线索等级为“中”。

（五）执法处置预警

对执法处置环节的时效性、合规性及处罚公平性进行监测，本项目实现以下预警项：

同一主体多次违规：系统对车辆、工地、消纳场三类主体进行年度违规次数统计，对同一主体年度累计违规超过 3 次的，自动生成预警线索，线索等级设为“高”。

超期立案：系统对巡查发现的线索进行立案时限监控，对未在规定时间内核实立案的，自动生成预警线索，线索等级设为“高”。

超期办结：系统对已立案案件进行办结时限监控，对未在规定时间内办结的，自动生成预警线索，线索等级设为“高”。

其它异常人工上报：支持对执法处置环节中的其他异常情况进行人工上报，包括但不限于违规行为未依法处罚或处罚畸轻（低于同类案件平均标准 50%）、执法取证照片或视频造假（时间地点篡改、画面模糊无法佐证）等情形，线索等级为“高”。

（六）协同履职预警

对跨部门协同履职及属地责任落实情况监测，

本项目实现以下预警项：

案件多次退回：系统对分派案件进行退回次数统计，对被退回超过2次的案件自动生成预警线索，线索等级设为“中”。

属地街道未履行巡查职责：系统通过抽查街道专项巡查任务完成情况，对未按任务要求完成巡查（包括未上传指定点位巡查图片、巡查轨迹未覆盖指定范围）的街道自动生成预警线索，线索等级设为“中”。

属地未上报，但其他渠道发现问题：系统对智能巡查、领导交办等渠道发现的渣土问题进行跟踪，对街道未按规定上报的问题自动生成预警线索，线索等级为“高”。

举报线索未核查直接结案：系统对举报线索处置流程进行监控，对未核查即直接结案的案件自动生成预警线索，线索等级为“高”。

其它异常人工上报：支持对协同履职环节中的其他异常情况进行人工上报，包括但不限于多部门联合执法无实质处置记录（仅签到未开展检查）等情形，线索等级为“中”。

（七）廉政风险人工上报

支持对工程渣土管理过程中的廉政风险及管理乱象进行人工上报，包括但不限于公职人员与运输企业或消纳场存在不明往来、违规处置案件与特定人员关联度高（如同一人员多次参与同类违规案件处置）、私下协商处置违规行为（无正式文书记录）、选择性或趋利性执法（同类违规行为处罚标准不一致，偏差超过30%）等情形，线索等级为“高”。

1.5.3 在线督办跟踪

支持纪检监察部门对预警线索进行全流程在线督办，针对不同类型的线索采取不同的监督流程：

1.5.3.1 流程介入督办

对于已在业务主管部门常规处置流程中的预警线索，纪检监察部门可同步查看处置过程，并在原流程中嵌入督办意见：

过程查看：纪检监察部门可实时查阅预警线索在业务系统中的处置进度、各环节处理记录及反馈材料。

嵌入督办：纪检监察部门可在原流程中直接填写督办意见，系统将督办信息同步至业务处置过程，在原流程中展示督办记录。

督办跟踪：纪检监察部门可跟踪业务部门对督办意见的落实情况，业务部门完成整改后，在原流程中反馈处置结果，纪检监察部门可同步查看。

1.5.3.2 专项督办

对于未进入业务主管部门常规处置流程的预警线索，单独发起督办任务，形成“发起-派发-处置-反馈-办结”完整的独立闭环管理：

督办任务发起与派发：监督人员选择需督办的预警线索，发起督办任务，填写督办内容，指定责任单位（如区直属大队、街道综合执法队）后派发。系统自动校验责任单位与线索所属区域的匹配性，避免错派。派发后任务状态自动更新为“督办中”，并推送至责任单位。

处置反馈：责任单位收到督办任务后，在规定时间内填写整改落实情况、处置结果，上传佐证材料（如现场整改照片、执法文书等）并提交反馈。系统根据反馈情况自动更新任务状态为待结案，同时支持时限预警功能，一般线索要求3个工作日、重大线索要求1个工作日，超过时限未处置反馈的，系统自动预警提示，并将督办任务标注为超时。

审核与结案：监督人员对反馈的处置结果进行审核，审核通过则任务状态变更为“已结案”，相关数据自动归档形成督办档案；审核不通过需填写退回理由，退回后任务状态恢复为“督办中”，要求责任单位补充反馈。对整改不彻底或问题反复出现的线索，支持发起二次督办，自动关联原督办记录。

1.5.4 监督数据统计分析

支持按时间、区域、类型等多维度对监督数据进行统计分析，包括按“业务预警”与“廉政风险”两类线索分别进行统计。

1.5.4.1 业务预警线索统计

业务预警线索主要包括巡查发现、领导交办等渠道来源的工程渣土问题或事件，该类线索进入业务主管部门常规处置流程。需提供以下统计功能：

按时间维度统计：支持自定义时间段统计业务线索数量。

按来源维度统计：支持按线索来源（如领导交办、专项巡查、移动智能巡查等）统计线索；

按区域维度统计：支持按街道分别统计线索数量。

按问题类型统计：支持线索类型（如“运渣车车身不洁”“运渣车未密闭运输”等）统计业务线索数量。

按处置状态统计：支持按待立案、待派遣、处置中、待结案、已结案等处置状态统计业务线索数量。

按环节维度统计：支持按源头、审批、运输等工程渣土管理环节统计业务线索数量。

按责任单位统计：支持责任主体统计业务线索数量；

立案率统计：支持统计已立案线索占上报线索总数的比例。

办结率统计：支持统计已结案线索占已立案线索总数的比例。

超期未立案统计：支持统计超期未立案线索数量。

超期未办结统计：支持统计超期未办结的线索数量。

平均处置时长统计：支持统计从预警线索上报到结案的平均处置时长。

业务线索统计结果图表展示：支持将统计结果以柱状图、折线图、饼图等形式进行可视化展示。

业务线索统计结果导出：支持将统计结果导出Excel格式文件。

业务线索明细导出：支持将业务线索明细导出Excel格式文件。

1.5.4.2 廉政风险问题线索统计

廉政风险问题线索主要包括人工上报、系统自动预警推送的廉政风险及管理乱象问题，该类线索为上报至纪检数字监督板块的风险预警信息。需提供以下统计功能：

按时间维度统计：支持自定义时间段统计廉政风险线索数量。

按风险类型统计：支持按风险类型（如公职人员与企业不当往来、私下协商处置、选择性执法等）统计线索数量。

按责任单位统计：支持按责任主体统计线索数量。

按环节维度统计：支持按源头、审批、运输等工程渣土管理环节统计乱象廉政风险线索数量。

按线索等级统计：支持按高、中、低等级统计线索数量。

按督办状态统计：支持按待督办、督办中等状态统计线索数量。

二次督办率统计：支持统计因整改不彻底或问题反复而发起二次督办的线索数量及占比。

廉政风险问题线索统计结果导出：支持将统计结果导出Excel格式文件。

廉政风险问题线索明细导出：支持将廉政风险问题线索明细导出Excel格式文件。

1.5.5 纪检数字监督应用服务保障要求

线索准确率：经纪检监察部门复核，高等级线索

准确率不低于 90%，中等级线索准确率不低于 85%，低等级线索准确率不低于 80%；

响应时效：高等级线索实时推送（10 分钟内），中等级线索 12 小时内推送，低等级线索 24 小时内汇总推送；督办任务接收提醒 15 分钟内触发；

算法迭代：每季度根据政策变化、业务调整和线索处置反馈，优化监督模型和预警规则，更新异常行为基线数据，提升线索挖掘精准度；

安全合规：符合《中华人民共和国数据安全法》《纪检监察机关监督执纪工作规则》《网络安全等级保护三级》要求，敏感数据加密存储。

1.6 可视化巡查监管平台服务

提供一套可视化巡查监管平台，实现对工程渣土巡查、监管、指挥与展示的全流程统一化管，包括移动巡查过程管控和渣土运输全链条可视展示与预警。

1.6.1 移动巡查过程管控

可实时监测车载巡查设备运行状态，支持巡查轨迹追溯与实时视频调取，实现对巡查作业的全过程监督，确保按规定完成全域覆盖，需提供以下核心功能：

（一）车辆实况监测

支持车辆总数统计、车辆列表展示、车辆检索，实时监测车载设备在线状态，统计在线及离线车辆数量，实时显示车辆位置，基于 GIS 地图展示所有在线车辆分布，支持单个车辆实时位置追踪，并对巡查发现问题进行实时预警。

（二）历史轨迹查询

支持按日期、车辆维度查询历史巡查轨迹，可在地图上动态回放车辆行驶路径，并同步展示巡查过程中发现的问题点位分布，且支持全部车辆运行轨迹查看。

（三）实时监控调取

支持调取车载终端实时视频画面，可用于应急指挥、现场核查。

（四）巡查情况统计

支持所有车辆及单车近一月日均运行里程、日均运行时长、累计发现问题数、每日运行总里程等维度统计，并提供发现问题列表、详情及检索功能。

1.6.2 渣土运输全链条可视化

依托天府大脑，整合备案工地、消纳点、运渣车 GPS 等核心数据，结合固定与移动巡查采集信息，通过数据关联分析，基于 GIS 地图集成展示“源头—运输—消纳”全链条关键节点运行态势。支持运渣车辆轨迹实时跟踪、违规问题动态呈现、运渣车进出车次统计与查询。同时，对未在指定消纳点倾倒的违规行为进

			<p>行预警，为违规追溯与合规管理提供数据支撑，需提供以下核心功能：</p> <p>（一）运行态势</p> <p>支持运渣车在线数量统计、驶入驶出天府新区车次统计，在地图上实时展示车辆位置及运行状态，支持车辆图层开关控制。</p> <p>（二）全链条一张图</p> <p>基于 GIS 地图展示备案工地、消纳场、跨区通道等关键节点位置，支持点位详情查看及图层控制。整合单车在工地出入口、跨区通道、消纳场等关键节点的识别记录及 GPS 轨迹，形成“收-运-倒”全链条电子台账，支持按车牌号、时间查询追溯，提供台账列表及详情查看功能，并可在地图上动态回放单车行驶轨迹，同步展示轨迹中采集的问题点位。</p> <p>（三）违规异常分析</p> <p>支持违规问题类型分布、高发街道等维度统计，提供车辆违规次数排名及违规车辆信息查询。通过比对车辆实际倾倒点与工地指定消纳点，对未按规定倾倒的违规行为自动生成预警信息。同时，支持核验进出工地运渣车是否为备案车辆，对非备案车辆自动预警上报。</p> <p>1.6.3 监管驾驶舱</p> <p>面向政府决策与监管用户，实现渣土管理全态势一屏总览，支撑决策分析与效能评估。需提供以下核心功能：</p> <p>（一）态势板块</p> <p>提供案件态势、巡查态势、车辆态势、预警态势四大板块，分别展示案件发现处置情况、巡查覆盖情况、车辆运行情况、违规预警情况。</p> <p>（二）统计指标</p> <p>提供案件统计指标、巡查数据指标、车辆运行指标、预警情况指标，以图表形式直观展示关键数据。</p> <p>（三）下钻分析</p> <p>支持按区域网格、问题类别、处置层级、统计指标等多维度下钻，从宏观态势逐级穿透至具体案件、车辆或点位详情，满足多层次分析需求。</p>
--	--	--	--

采购包 2:

标的名称：四川天府新区工程渣土综合管理巡查服务-采购包 2

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		1.技术要求 (功能和质量	<p>一、项目目标</p> <p>按照国家、省、市有关商用密码应用的工作要求，</p>

	<p>要求)：</p>	<p>为四川天府新区工程渣土综合管理巡查服务项目提供密码应用服务，保障项目建设符合《信息安全技术信息系统密码应用基本要求》(GB/T 39786-2021)要求。</p> <p>● 服务内容</p> <p>(一) 整体服务要求： 按照国家、省、市有关商用密码应用的工作要求，为项目提供密码应用服务，并通过商用密码应用安全性评估。</p> <p>(二) 密码应用服务事项：</p> <p>1. 数据加解密服务：</p> <p>★1.1. 完成服务所配套的密码产品具有国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用密码产品认证证书(二级)；(供应商需提供相关证书，并加盖供应商电子签章)</p> <p>1.2. 服务支持 256 位 SM2 公钥密码算法的数据加解密能力，支持国密 SM3 哈希算法，支持国密 HMAC-SM3 消息认证码算法；</p> <p>▲1.3. 完成服务所配套的密码产品支持 SM4 对称密码算法 ECB、CBC、CFB 和 OFB 模式的数据加解密能力；(供应商需提供国家认可的检验(检测)机构出具的检验(检测)报告，并加盖供应商电子签章)</p> <p>1.4. 服务接口支持 Socket、restful 等接口类型；</p> <p>▲1.5. 完成服务所配套密码产品的密码运算能力采用设备内嵌的国产 CPU 实现；(供应商需提供承诺函并加盖供应商电子签章)</p> <p>★1.6. 完成服务所配套的设备(设施)采用由中国信息安全测评中心进行安全可靠测评通过的 CPU、操作系统；(供应商提供国家安全可靠测评网站截图或承诺函，并加盖供应商电子签章)</p> <p>1.7. 服务性能要求：并发数≥128 个会话链接；SM2 加密≥600 次/秒；SM2 解密≥300 次/秒；SM4 加解密速率≥50Mbps。</p> <p>2. 数据完整性服务</p> <p>★2.1. 完成服务所配套的密码产品具有国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用密码产品认证证书(二级)；(供应商需提供相关证书，并加盖供应商电子签章)</p> <p>2.2. 服务可实现数据的传输或存储完整性保护，防止数据被篡改；</p> <p>2.3. 服务支持国密 SM3 哈希算法、支持国密 HMAC-SM3 消息认证码算法；</p> <p>2.4. 服务接口支持 Socket、restful 等接口类型；</p> <p>▲2.5. 完成服务所配套密码产品的密码运算能力采用设备内嵌的国产 CPU 实现；(供应商需提供承诺函并</p>
--	-------------	--

		<p>加盖供应商电子签章)</p> <p>★2.6.完成服务所配套的设备(设施)采用由中国信息安全测评中心进行安全可靠测评通过的CPU、操作系统;(供应商提供国家安全可靠测评网站截图或承诺函,并加盖供应商电子签章)</p> <p>2.7.服务性能要求:并发数≥ 128个会话链接;SM3计算速率$\geq 50\text{Mbps}$。</p> <p>3.签名验签服务</p> <p>★3.1.完成服务所配套的密码产品具有国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用密码产品认证证书(二级);(供应商需提供相关证书,并加盖供应商电子签章)</p> <p>3.2.服务支持基于数字签名技术,实现人员身份真实性验证、数据完整性保护及操作行为不可否认性功能;</p> <p>3.3.服务支持国密256位SM2、P1、256位SM2、P7算法的数字签名与验签功能;</p> <p>3.4.服务接口支持Socket、restful等接口类型;</p> <p>3.5.完成服务所配套的密码产品支持国密证书的查询、导入/导出、删除,并可生成CSR(证书签名请求);</p> <p>▲3.6.完成服务所配套密码产品的密码运算能力采用设备内嵌的国产CPU实现;(供应商需提供承诺函并加盖供应商电子签章)</p> <p>★3.7.完成服务所配套的设备(设施)采用由中国信息安全测评中心进行安全可靠测评通过的CPU、操作系统;(供应商提供国家安全可靠测评网站截图或承诺函,并加盖供应商电子签章)</p> <p>3.8.服务性能要求:并发数≥ 64个会话链接;SM2签名速率≥ 300次/秒;SM2验签速率≥ 600次/秒。</p> <p>4.传输通道加解密服务</p> <p>★4.1.完成服务所配套的密码产品具有国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用密码产品认证证书(二级);(供应商需提供相关证书,并加盖供应商电子签章)</p> <p>4.2.服务支持国密双证书双向HTTPS应用交付,同一端口RSA与SM2同时自适应;</p> <p>4.3.服务支持基于TCP、UDP/DTLS协议的国密SSL;</p> <p>4.4.服务支持将HTTP协议转换为国密HTTPS协议;支持RSA和SM2算法互相转换;</p> <p>4.5.完成服务所配套的密码产品支持IPv6转IPv4;支持IPv4转IPv6;</p> <p>4.6.完成服务所配套的密码产品支持RIP、OSPF、BGP动态路由;</p> <p>★4.7.完成服务所配套的密码产品内置网络防火墙系统;支持SPA单包认证功能防DDoS攻击;(供应商需</p>
--	--	--

		<p>提供承诺函并加盖供应商电子签章)</p> <p>4.8.完成服务所配套的密码产品支持串联和旁挂模式部署，支持主备、主主双活高可用；</p> <p>4.9.完成服务所配套的密码产品支持用户名/口令、USBKEY、证书等多种认证方式，支持多域认证功能，可基于虚拟门户设置 LDAP 认证服务器，不同门户指定不同的认证服务器，方便用户纵向管理分支接入机构。</p> <p>4.10.服务性能要求：支持 SM2/RSA2048 算法，吞吐速率$\geq 50\text{Mbps}$。</p> <p>5. 密钥管理服务</p> <p>★5.1.完成服务所配套的密码产品具有国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用密码产品认证证书（二级）；（供应商需提供相关证书，并加盖供应商电子签章）</p> <p>5.2.完成服务所配套的密码产品支持密钥生成、存储、使用、销毁、备份/恢复等密钥管理功能；</p> <p>5.3.完成服务所配套的密码产品支持国密证书的查询、导入/导出、删除，并可生成 CSR（证书签名请求）；</p> <p>▲5.4.完成服务所配套密码产品的密码运算能力采用设备内嵌的国产 CPU 实现；（供应商需提供承诺函并加盖供应商电子签章）</p> <p>★5.5.完成服务所配套的设备（设施）采用由中国信息安全测评中心进行安全可靠测评通过的 CPU、操作系统；（供应商提供国家安全可靠测评网站截图或承诺函，并加盖供应商电子签章）</p> <p>5.6.服务性能要求：并发请求数≥ 100次/秒；密钥存储量≥ 1000个。</p> <p>6. 国密安全浏览器服务能力</p> <p>★6.1完成服务所配套的密码产品具备国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》（二级）；（供应商需提供相关证书，并加盖供应商电子签章）</p> <p>6.2.支持国密算法 SM2、SM3、SM4，在 Chrome 内核下均支持国密 SSL 协议；</p> <p>6.3.支持兆芯、飞腾、华为鲲鹏、海光等主流国产 CPU 芯片；</p> <p>6.4.支持银河麒麟、统信 UOS、中科方德等主流国产操作系统；</p> <p>6.5.支持 HTML 和 CSS 解析，支持 JavaScript 引擎，可以正确地渲染显示页面，支持基本的浏览器操作功能；</p> <p>6.6.符合 GB/T 38636-2020《信息安全技术 传输层密码协议（TLCP）》；</p> <p>6.7.支持第三方 CA 机构签发的数字证书；</p> <p>★6.8提供不少于 2 个终端的服务能力。（供应商需提供承诺函并加盖供应商电子签章）</p>
--	--	--

		<p>7. 国密 SSL 供站点证书服务</p> <p>7.1. 支持签发 SM2 算法的单域名和 IP 证书，遵守 SSL 协议，由受信任的数字证书机构 CA 颁发，支持身份验证和数据传输加密功能；</p> <p>7.2. 确认网站真实性（网站身份认证）：进一步明确网站的身份，协助用户判断网站的真实性，避免假冒、钓鱼网站对用户的诱导；</p> <p>7.3. 保证信息传输的机密性：在应用两端之间建立一条安全的信息传输加密通道；</p> <p>★7.4. 提供不低于 2 张的证书服务，有效期自证书签发之日起 1 年。（供应商需提供承诺函并加盖供应商电子签章）</p> <p>8. 国际 SSL 站点证书服务</p> <p>8.1. 支持签发 RSA 算法的单域名和 IP 证书，遵守 SSL 协议，由受信任的数字证书机构 CA 颁发，支持身份验证和数据传输加密功能；</p> <p>8.2. 确认网站真实性（网站身份认证）：进一步明确网站的身份，协助用户判断网站的真实性，避免假冒、钓鱼网站对用户的诱导；</p> <p>8.3. 保证信息传输的机密性：在应用两端之间建立一条安全的信息传输加密通道；</p> <p>★8.4. 提供不低于 1 张的证书服务，有效期自证书签发之日起 1 年。（供应商需提供承诺函并加盖供应商电子签章）</p> <p>9. 智能密码钥匙服务能力</p> <p>9.1. 支持多种类型的密钥、支持多个密钥的安全存储，支持证书的导入、导出、安全存储；</p> <p>9.2. 支持通过密码算法实现文件和数据的电子签名及签名验证；</p> <p>9.3. 支持国密 SKF、PKCS11 和 CSP 等接口之间的数据互通；</p> <p>9.4. 支持硬件真随机数发生器；</p> <p>9.5. 支持国产密码算法；</p> <p>9.6. 设备容量 $\geq 64K$ 字节；</p> <p>9.7. 具备完善的 PIN 校验保护功能；</p> <p>9.8. 数字签名和验证时间 < 1 秒/次；</p> <p>9.9. SM2 签名运算速率 ≥ 100 次/秒；</p> <p>9.10. 公钥私钥对生成时间 ≤ 30 秒；</p> <p>★9.11. 完成服务所配套的密码产品具备国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》（二级）；（供应商需提供相关证书，并加盖供应商电子签章）</p> <p>★9.12 提供不少于 12 个终端的服务能力。（供应商需提供承诺函并加盖供应商电子签章）</p> <p>10. 个人数字证书服务</p>
--	--	---

		<p>10.1. 由第三方合规 CA 机构签发的 SM2 算法的个人数字证书；确认证书持有人身份的真实性，避免假冒人员身份；</p> <p>★10.2. 提供不低于 12 个终端的服务能力，有效期自证书签发之日起 1 年。（供应商需提供承诺函并加盖供应商电子签章）</p> <p>★11. 商用密码应用安全性评估服务：供应商在完成密码应用服务能力的部署和联调后，应当协同采购单位委托国家密码局发布的《商用密码检测机构（商用密码应用安全性评估业务）目录》中的相关机构完成密码测评服务，对信息系统的密码应用建设情况进行评估，出具《密码应用方案商用密码应用安全性评估报告》，并协助采购单位到密码主管部门完成应用系统备案。相关费用已包含在本次项目费用中，不再额外产生。（供应商需提供承诺函并加盖供应商电子签章）</p> <p>★12. 为保证密码应用服务的响应及时性、安全性，要求本次密码应用服务不出域，供应商需承诺针对本次项目提供的密码应用服务（数据加解密服务、数据完整性服务、传输通道加解密服务、密钥管理服务）应当与项目应用系统部署在同一成都市政务云机房，具体机房位置由采购人向主管部门申请后确认。（供应商需提供承诺函并加盖供应商电子签章）</p>
--	--	---

3.3. 服务要求

3.3.1 服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	报价要求	本次报价为总价报价。报价包括项目实施中产生的水电气费等一切费用，包括但不限于设备使用费、管理费、人员工资、人员社保及福利费、不可预见费、税费、代理服务费等等所有有关各项的全部费用以及完成本项目服务所包含的所有责任和风险等，供应商应充分考虑自身管理和物价上涨等因素进行合理报价。采购人在任何时候不再支付任何其他费用。
2		审计	项目年度服务结束 ，采购人委托第三方审计机构对项目实施情况开展审计，成交供应商应予以配合，相关审计费用由采购人另行支付。
3	★	服务考核方案	1. 服务考核方案 为保障项目服务质量，确保各项服务目标有效达成，制定本服务考核方案。考核结果与服务费用支付挂钩，激励服务方持续提升服务水平和响应能力。

1.1 考核原则

客观公正：以量化指标为主，数据可采集、可验证；

结果导向：聚焦服务成效，注重问题发现率、处置率、闭环率等核心指标；

动态优化：根据实际运行情况，可对考核指标进行动态调整优化；

奖惩结合：考核结果与服务费用支付挂钩，激励服务方持续改进。

1.2 考核方法

考核由天府新区生态环境和城市管理局组织实施根据有关法律法规及作业要求进行，采取定期和不定期考核结果叠加计算核定应支付信息采集费用。月度考核以百分制计分，实行倒扣分，每扣0.1分，扣除当月合同服务费200元。每月扣分在20分以内（含20分）为合格，扣分超过20分为不合格。连续三个月度考核不合格，或在一年内累计出现三次考核不合格，采购人有权解除合同，尚未支付的费用不再支付。

1.3 考核指标

1.3.1 结果指标

序号	指标类别	考核内容	工作要求	扣分标准
1	漏报指标	固定点位和移动智能巡查案件漏报	按照“应报尽报”的原则对能采集上报的工程渣土问题，全量采集上报，不应漏报。	每月通过抽样复核或投诉反馈方式发现漏报案件，以5%为考核基数，高于5%，每件扣0.05分。
2	区域覆盖	移动巡查区域覆盖	对新区9个街道全域道路及两侧公共空间实行分级差异化巡查：重点路段及区域：每日1次巡查覆盖； 一般区域：每2日1次巡查覆盖。	每月通过平台轨迹数据分析，覆盖率低于90%的，每低1个百分点扣0.3分。
3	巡	移动	巡查时速最高	移动巡查时

				查方式	巡查时速	不超过50公里/小时（高/快速路等对最低行驶时速有要求的路段除外）。	速不符合要求，每抽查发现1次扣0.1分。
			4	准确性	固定点位和移动智能巡查准确性	1.固定点位和移动智能巡查有效上报率不低于85%。	每月智能巡查有效上报率（智能巡查有效上报数/智能巡查上报数×100%）以85%为考核基数，每下降1%（含1%）扣0.2分。
			5	材料报送	工作完成情况	按每周、每月、每年及时、准确、规范报送巡查工作总结、统计分析报告，根据工作需要及时报送其他专项材料等。	未按时报送或报送的材料质量不符合格式规范、内容完整、行文流畅等要求的每次扣0.2分。
			6	案件上报质量	固定点位和移动智能巡查上报质量	智能巡查上报内容应至少包含问题类别、采集时间、地点描述及定位、问题照片等信息。其中，照片、视频应保持适当的拍摄角度，分辨率不低于1920*1080。	天府新区生态环境和城市管理局对智能巡查上报内容中拍摄角度、清晰度等不符合要求的，每月合格率（合格率=抽查合格数/抽查总数×100%）以99%为考核基数，每下降1%（含1%）扣0.2分。

1.3.2 过程指标

序号	指标类别	考核内容	工作要求	扣分标准
1	项目人员管理	项目负责人	配备 2 名项目管理人员, 负责巡查工作的统筹调度、质量控制、资源调配及与主管单位的日常沟通协调; 对固定点位与移动巡查上报的 AI 识别问题进行人工预审把关, 确保上报案件符合立案标准; 按管理要求定期输出工程渣土综合管理巡查服务报告。	若采购人安排的工作项目管理人员未予以落实等, 每次视情节扣 0.1-1 分, 如工作中造成重大失误等扣 1-5 分。
2	设备管理	智能采集设备	配备不少于 3 台移动巡查设备安装在满足工作要求的路面任意车辆上, 应明确设备使用人员, 切实保护信息安全, 未经四川天府新区生态环境和城市管理局许可不得擅自传案件信息。	1、乙方驾乘人员引发交通事故且负主要责任的, 每发生一起, 视情节予以扣 1 - 5 分处理。 2、发生信息安全事故, 视情节扣 0.5-5 分。
3		交通工具	配备的机动车等交通工具应严格按照交通法规管理和使用。	每发生 1 次成交供应商为主要责任的交通事故, 视情节扣 1-5 分。

			4	其他方面	工作成效	圆满完成工程渣土巡查工作任务及四川天府新区生态环境和城市管理局安排的其他工作。	1. 未完成相关工作，视情节轻重扣0.5-3分。 2. 工作失误、疏忽等造成重大安全问题或严重不良影响，视情节轻重扣5-20分。
--	--	--	---	------	------	---	---

1.3.3 诚信指标

序号	指标类别	考核内容	工作要求	扣分标准
1	诚信管理	工作纪律	服务方要强化作风纪律，职业道德教育，要本着诚信管理的要求开展各项工作，不得瞒报信息、上报虚假案件或信息，不得“吃、拿、卡、要”，不得串通被考评对象，不得报复性采集等。	1. 每发现1次上报虚假案件和信息、“吃、拿、卡、要”、串通被考评对象的违规现象，每次视情节扣2-10分。 2. 每发现1次瞒报信息、报复性采集的违规现象，每次视情节扣1-5分。
2	社会评价	媒体曝光	服务方提供的服务工作被国家、省、市主流媒体负面曝光。	国家级主流媒体曝光，每件扣5-10分；省级主流媒体曝光，每件扣2-5分；市级主流媒体曝光，每件扣1-2分；同一内容在一度内被不同层级媒体曝光，按最高扣分计算，不重复扣分。
3	领导评价	领导批评	服务方为采购人提供的服务工作被各级领导批评工作存在问题。	被市级及以上领导批评的，每次扣5-10分；新区管委会领导批评的，每次扣2-5分；四川天府新

					区生态环境和城市管理领导批评的,每件扣1-2分;同一内容在一度内被不同层级领导批评的,按最高扣分计算,不重复扣分。
--	--	--	--	--	---

1.3.4 加分情况

序号	指标类别	加分情形	加分标准
1	超范围工作	积极、高效完成四川天府新区生态环境和管理局指定的超时、超范围工作的,如专项巡查等方面。	每完成一项,视情节加0.5-5分。
2	智能巡查类别增加	采购文件要求的基础上增加智能视频巡查上报问题类别。	采购文件要求的基础上增加智能巡查上报问题类别的,且上报案件质量达到四川天府新区生态环境和管理局要求。每增加1类,在当年资金拨付的最后一个服务月或年度合同期的最后一个服务月加3分。
3	技术创新	在服务期间通过技术创新,为工程渣土综合管理巡查监管工作提供新解决方案,能显著提升信息采集工作质效。	经采购人研究评估并试点运行,视情节加5-10分。
4	媒体正面报道	服务方为采购人提供的服务工作被	被国家级主流媒体正面报道,每件加5-8分;省级主流媒体正

					各级媒体正面报道。	面报道，每件加 2-5 分；市级主流媒体正面报道，每件加 1-3 分。区级主流媒体正面报道，每件加 1-2 分。同一内容在一年度内被不同层级媒体正面报道，按最高加分计算，不重复加分。
			5	领导肯定性批示	服务方为采购人提供的服务工作被各级领导肯定性批示。	获得国家级领导肯定性批示或通报表彰，每次加 8 分；获得省级领导肯定性批示或通报表彰，每次加 5 分；获得市级领导（含市级部门主要领导）肯定性批示或通报表彰，每次加 3 分；获得新区党工委管委会主要领导肯定性批示，每次加 2 分；获得新区生态环境和城管局主要领导肯定性批示，每次加 1 分。同一事项被不同层级领导批示肯定的，按最高加分计算，不重复加分。
4	★	付款方式补充说明	政府采购合同签订且正式投入项目服务工作后，服务费用按服务期内每季度支付，四个季度累计支付总额不超过本合同总金额。			

采购包 2:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	报价要求	本次报价为总价报价。报价包括项目实施中产生的水电气费等一切费用，包括但不限于管理费、人员工资、人员社保及福利费、不可预见费、税费、代理服务费等等所有有关各项的全部费用以及完成本项目服务所包含的所有责任和风险等，供应商应充分考虑自身管理和物价上涨等因素进行合理报价。采购人在任何时候不再支付任何其他费用。
2		审计	项目年度服务结束，采购人委托第三方审计机构对项

			目实施情况开展审计，成交供应商应予以配合，相关审计费用由采购人另行支付。
--	--	--	--------------------------------------

3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	签订合同后三年，合同一年一签。（本项目一采三年、一年一签。每年度服务期满后，采购人对成交供应商履约情况进行综合考核，考核合格予以续签下一年度合同）
2	★	服务地点	采购人指定地点。
3	★	验收、交付标准和方法	严格按照第二章供应商须知“2.6.6 履约验收方案”执行。
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	1、第一季度付款：本季度服务期满后，采购人结合月度考核结果核定当期应付费。成交供应商按核定金额开具合规发票，自全部付款资料审核通过（因系统固化原因，支付时限按工作日执行），达到付款条件起 10 日内，据实情况说明为付款标准：依据考核细则予以扣减，本季度付款金额最高不超过合同总金额的 25%（项目准备周期为签订合同开始 2 个月，按照招标文件要求，先期配齐项目管理人员、驾乘人员及巡查车辆，准备期间费用据实核算）。 2、第二季度付款：本季度服务期满后，采

		<p>购人结合月度考核结果核定当期应付费。成交供应商按核定金额开具合规发票，自全部付款资料审核通过（因系统固化原因，支付时限按工作日执行），达到付款条件起 10 日内，据实情况说明为付款标准：依据考核细则予以扣减，本季度付款金额最高不超过合同总金额的 25%。</p> <p>3、第三季度付款：本季度服务期满后，采购人结合月度考核结果核定当期应付费。成交供应商按核定金额开具合规发票，自全部付款资料审核通过（因系统固化原因，支付时限按工作日执行），达到付款条件起 10 日内，据实情况说明为付款标准：依据考核细则予以扣减，本季度付款金额最高不超过合同总金额的 25%。</p> <p>4、第四季度付款：本季度服务期满后，采购人结合月度考核结果核定当期应付费。成交供应商按核定金额开具合规发票，自全部付款资料审核通过（因系统固化原因，支付时限按工作日执行），达到付款条件起 10 日内，据实情况说明为付款标准：依据考核细则予以扣减，本季度付</p>
--	--	---

			款金额最高不超过合同总金额的 25%。
6	★	违约责任与解决争议的方法	<p>①. 采购人无正当理由未能按照合同约定支付费用，经供应商书面催告后仍不支付的，每延期一日，供应商有权要求采购人按照应付未付款项万分之一每日之标准支付违约金，违约金总额不超过合同总价的百分之一。 ②. 供应商未能按合同约定的进度完成项目工作的，可向采购人书面申请顺延合同约定完成期限，经采购人书面同意后，完成期限方可适当顺延，顺延时限由双方协商并书面确认。同时供应商应当采取措施尽快完成本项目任务，并自行承担相应增加的费用。供应商未经采购人书面同意即无故延期的，每逾期一日（逾期不足 24 小时，按照一日计算），应按照项目合同总价的【0.01】%向采购人支付违约金。 ③. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力不能履行合同义务时，双方协商后合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。不可抗力事件发生后，遭受不可抗力一方应及时通知另一方并寄送有关权威机构出具的证明，双方均</p>

			<p>应该采取措施减少不可抗力造成的损失。</p> <p>不可抗力事件延续【30】天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。</p> <p>④. 供应商未按国家规定、地方或行业技术要求、本合同约定及采购人要求提供服务的，应当根据采购人要求限期实施整改，供应商拒绝整改或整改后仍不能达到本项目合同约定或采购人要求的，采购人有权直接解除合同，供应商应按照项目合同总价的【10】%向采购人支付违约金并赔偿给采购人造成的其他全部损失。针对供应商已完成的服务内容，双方结合已完成服务的验收情况据实结算支付费用。</p> <p>⑤. 本合同执行过程中如发生争议，双方友好协商解决。如协商不成，提交采购人所在地有管辖权的人民法院采用诉讼解决。注：具体条款双方合同约定。</p>
--	--	--	---

采购包 2:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	自合同签订后 1 个月为服务准备期，服务准备期供应商完成密码应用服务能力的部署和联调，具备服务能力，供应商完成服务准备后，经密评机构测评通过（结论为

			符合或基本符合)，由采购人在一周内组织服务准备期验收。服务期自准备期验收通过之日起开始计算，供应商针对本项目提供1年服务期。
2	★	服务地点	采购人指定地点。
3	★	验收、交付标准和办法	严格按照第二章供应商须知“2.6.6 履约验收方案”执行。
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	<p>1、首款，合同签订生效后，采购人收到成交供应商提供的合法有效、等额发票经采购人审核通过（因系统固化原因，支付时限按工作日执行），达到付款条件起10日内，支付合同总金额的50.00%</p> <p>2、进度款，项目服务准备期验收合格后采购人收到成交供应商提供的合法有效、等额发票经采购人审核通过（因系统固化原因，支付时限按工作日执行），达到付款条件起10日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>3、尾款，1年服务期满且项目验收合格后，采购人收到成交供应商提供的合法有效、等额发票经采购人审核通过（因系统固化原因，支付时限按工作日执行），达到付款条件起10日内，支付合同总金额的10.00%</p>
6	★	违约责任与解决争议	①. 采购人无正当理

		<p>的方法</p>	<p>由未能按照合同约定支付费用，经供应商书面催告后仍不支付的，每延期一日，供应商有权要求采购人按照应付未付款项万分之一每日之标准支付违约金，违约金总额不超过合同总价的百分之一。②. 供应商未能按合同约定的进度完成项目工作的，可向采购人书面申请顺延合同约定完成期限，经采购人书面同意后，完成期限方可适当顺延，顺延时限由双方协商并书面确认。同时供应商应当采取措施尽快完成本项目任务，并自行承担相应增加的费用。供应商未经采购人书面同意即无故延期的，每逾期一日（逾期不足24小时，按照一日计算），应按照项目合同总价的【0.01】%向采购人支付违约金。③. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力不能履行合同义务时，双方协商后合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。不可抗力事件发生后，遭受不可抗力一方应及时通知另一方并寄送有关权威机构出具的证明，双方均应该采取措施减少不可抗力造成的损失。不可抗力事件延续</p>
--	--	------------	---

		<p>【30】天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。④. 供应商未按国家规定、地方或行业技术要求、本合同约定及采购人要求提供服务的，应当根据采购人要求限期实施整改，供应商拒绝整改或整改后仍不能达到本合同约定或采购人要求的，采购人有权直接解除合同，供应商应按照项目合同总价的【10】%向采购人支付违约金并赔偿给采购人造成的其他全部损失。针对供应商已完成的服务内容，双方结合已完成服务的验收情况据实结算支付费用。⑤. 本合同执行过程中如发生争议，双方友好协商解决。如协商不成，提交采购人所在地有管辖权的人民法院采用诉讼解决。 注：具体条款双方合同约定。</p>
--	--	--

3.4. 其他要求

采购包 1:

(一) 其他要求 (评审因素) (1) 供应商针对本项目提供的实施方案，包含以下方面：(1) 固定点位巡查服务方案；(2) 移动巡查服务方案；(3) 专项巡查应用服务方案；(4) 案件分派与处置闭环方案；(5) 可视化巡查监管平台服务方案；(6) 应急保障方案及运行分析报告方案；(2) 供应商针对本项目提供的系统开发与对接能力，包含以下方面：(1) 纪检数字监督支撑服务方案；(2) 与既有系统(成都市城市管理综合管理服务平台、四川天府新区城运平台、天府大脑)对接方案；(3) AI 算法与智能识别能力方案；(4) 数据安全与隐私保护方案；(3) 供应商具备相关履约经验，根据项目及自身情况配置相关服务人员。备注：①本项目采购文件中所列明的行业政策法规、技术标准、规范等可能出现过期、废除、引用错误等情形。如出现以上情形的，以国家或有关部门最新行业政策法规、技术标准、规范为准，均不影响采购文件、采购活动的有效性。②因系统固化原因，根据《成都市财政局关于进一步优化营商环境促进政府

采购提质增效的通知》（成财采发〔2021〕61号）“二、进一步加强政府采购执行管理，14.规范采购结果管理。采购人应当自收到评审报告之日起3个工作日内依法确定中标、成交供应商，除法定情形外不得采用随机方式确定中标、成交供应商。”规定，现将文件中5.6确定成交供应商“二、采购人在收到磋商报告后5个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。”修改为“二、采购人在收到磋商报告后3个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。”

采购包2:

（一）其他要求（评审因素） 供应商针对本项目提供的技术方案，至少包括①整体架构设计；②网络架构设计；③技术架构设计；④密码功能架构设计等内容。 供应商针对本项目提供的项目管理及实施方案，至少包括：①实施计划；②人员配置；③运行的质量保障措施；④培训方案等内容。 供应商具备相关履约经验，根据项目及自身情况配置相关服务人员。 备注：①本项目采购文件中所列明的行业政策法规、技术标准、规范等可能出现过期、废除、引用错误等情形。如出现以上情形的，以国家或有关部门最新行业政策法规、技术标准、规范为准，均不影响采购文件、采购活动的有效性。②因系统固化原因，根据《成都市财政局关于进一步优化营商环境促进政府采购提质增效的通知》（成财采发〔2021〕61号）“二、进一步加强政府采购执行管理，14.规范采购结果管理。采购人应当自收到评审报告之日起3个工作日内依法确定中标、成交供应商，除法定情形外不得采用随机方式确定中标、成交供应商。”规定，现将文件中5.6确定成交供应商“二、采购人在收到磋商报告后5个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。”修改为“二、采购人在收到磋商报告后3个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。”