

政府采购项目 采 购 需 求

项目名称：烟台市公安局散装汽油管理系统

采购单位：烟台市公安局

编制单位：山东广信招标有限责任公司烟台市分公司

编制时间：2024 年 8 月

编制说明

一、采购单位可以自行组织编制采购需求，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。

二、编制的采购需求应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

三、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

四、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

一、需求调查情况

（一）是否开展需求调查

否

（二）需求调查方式

/

（三）需求调查对象

/

（四）需求调查结果

/

二、需求清单

（一）项目概况：烟台市公安局散装汽油管理系统

采购项目预算：A包：339500.00 元；B包 12600.00 元。

（二）采购标的汇总表

包号	序号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数量	是否进口
A	1	烟台市公安局 散装汽油管理 系统	C16010301	宗	1	否
B	2	烟台市公安局 散装汽油管理 系统监理及软 件测评服务	C16050000	宗	1	否

（三）技术商务要求

一、项目说明

本次项目为烟台市公安局散装汽油管理系统项目，共划分 2 个包，A 包为烟台市公安局散装汽油管理系统；B 包为烟台市公安局散装汽油管理系统监理及软件测评服务。供应商须对所报内容进行响应，报价若有遗漏则视为包含在其他单价或合价中，总报价即为交付使用的价格。

二、A 包采购内容及要求

1. 建设目标

通过信息化建设，实现散装汽油购销实名认证、人证核验、人脸核验、及时预警、及时阻断；实现对加油站散装汽油购销的信息监管，通过技术手段，杜绝不实名购买的购销操作，并通过信息汇聚，对各类重点人购买散装汽油进行及时预警并处置。

2. 项目需求

通过信息化系统收集散装汽油购销记录及实名人像核验实时掌握、提醒购买散装汽油的人员和可疑情况。对欲购买散装汽油的可疑人员，要人性化阻断销售行为并推送预警进行核查反馈，杜绝因散装汽油购销产生的社会安全隐患，提升治安散装汽油管控智能化水平。

3. 功能需求

3.1 互联网小程序端

（1）登录认证

基于爱山东集成实现实名认证功能。

（2）扫码认证

扫描购油码，实现本人身份认证。支持人脸认证及加油站信息同步功能。

（3）购油登记

登记加油用途、加油量（升），后台自动记录加油时间及加油站信息，登记完成保存成功后生成限时码。

（4）预警提醒

人脸认证后，在保证信息安全的前提下与后台人员名单进行比对，对不允许加油的进行阻断。

（5）工作人员身份确认

支持对加油站工作人员身份进行管理并认证。

（6）扫码确认

工作人员通过移动端扫描购油人出示的二维码并对购油信息进行确认。

（7）代录入

对于没有智能机的老年人，工作人员可代为登记购油信息。

（8）信息管理

对本加油站的购销情况进行管理，包括购销记录及购销统计。

3.2 公安内网电脑端功能

基于智慧内保模块进行功能集成，在智慧内保模块实现散装汽油电脑

端管理功能。

（1）加油站信息管理

辖区民警可对辖区内加油站信息进行新增、查询、维护的功能，支持二维码生成及加油记录关联展示功能；

（2）工作人员管理

对加油站的从业人员进行管理，支持对工作人员进行关联查询、对工作人员进行审批、撤销的操作。

（3）预警模型管理

①模型管理

对散装汽油的预警模型进行管理，支持模型信息展示、模型统计、模型记录展示，并提供不少于 4 个模型逻辑实现。

②预警信息推送

将预警信息推送至辖区民警，支持系统消息及短信两种方式。

③预警信息管理

对产生的预警信息进行查询管理，提供预警信息查询、预警信息导出、分组检索的功能。

④预警处置反馈

辖区民警接收到预警信息后，对预警信息进行签收反馈的处置操作。

⑤预警模型配置

实现预警模型配置功能，提供预警模型查询功能，支持预警模型的配

置，提供预警模型执行配置，并记录执行记录，支持手动执行。

（4）统计分析功能

①加油量分析

按照辖区统计展示各辖区散装汽油销售量统计情况，支持按照时间段选择、支持向下钻取、支持结果导出、可查看具体加油列表。

②用途分析

统计辖区内各类用途的销售量，以饼状图或图表的形式展示各类用途占比情况。

③预警信息统计

按辖区统计各类预警信息总量，支持向下钻取、支持结果导出、可查看具体预警信息。

④预警核查分析

按辖区统计各分县区预警核查情况，支持向下钻取、支持结果导出、可查看预警信息。

（5）用途管理

管理人员可配置加油用途信息。

3.3 支撑服务建设

（1）身份比对服务

建设身份比对服务，通过身份证号与后台 ZDRY 进行比对，返回比对结果。

（2）工作人员状态服务

通过工作人员身份证号，获取工作人员状态。

3.4 业务系统对接

（1）智慧内保模块对接

内网电脑端按照智慧内保模块要求，将内网电脑端功能进行统一集成。

（2）短信平台对接

与短信平台对接，实现短信推送简要预警信息。

（3）情报平台对接

获取重点人员信息。按规定对接数据。

（4）数据中心对接

获取需管控的其他类人员信息，包括关注对象等数据。

（5）一标三实对接

与一标三实对接，获取一标三实中的加油站单位信息。

（6）边界平台对接

与边界平台对接，实现互联网数据同步至公安内网。

（7）其他业务警种对接

对其他警种提供案件办理等业务数据支持。

3.5 通用平台对接

（1）爱山东对接

与爱山东对接，实现系统集成。

（2）鲁通码对接

与鲁通码对接，实现二维码的统一生成。

（3）OCR 识别服务

通过对接实现 OCR 识别获取身份证信息。

4. 其他要求：

（1）项目需求分析及实施重点、难点分析

供应商需根据本项目要求提供全面的重点、难点分析，以及详细、可行的重点、难点解决方案。

（2）架构设计

供应商须提供的对本项目合理的架构设计：应包含总体架构、功能架构、部署架构，每类设计都应有详细的文字说明及架构图，能够保证本项目的顺利实施。

（3）功能设计

供应商需根据本项目要求提供完整的功能设计方案；

（4）应急处理

供应商需根据本项目要求提供明确、科学的安全预案和应急处理预案；

（5）系统演示

供应商须提供系统演示视频，演示移动端扫码购买散装油功能；

（6）实施进度保障措施

供应商需根据本项目要求提供能够根据不同的工作阶段制定与之匹配的进度安排，以及表述详细、准确，能够实现项目建设的全流程覆盖的进度安排。

（7）质量控制措施

供应商需根据本项目要求提供能够根据不同的工作阶段制定与之匹配的质量控制措施，以及表述详细、准确，能够实现项目建设的全流程覆盖的质量控制措施。

（8）售后服务方案（包括但不限于服务范围、服务内容、服务期限等内容）

供应商需根据本项目要求提供具体、全面的售后服务内容，健全且措施切实可行的后续服务体系。

（9）供应商可提供以往的类证明材料和相关的认证证书，证明有能力顺利高效的完成本次项目。

（10）供应商需根据本项目要求在响应文件中列明人员数量充足，需提供相关技术人员投入及人员的相关证书，保障项目按期、保质完成项目交付。

三、B 包招标内容及相关要求

本次 B 包招标内容为烟台市公安局散装汽油管理系统监理及软件测评服务，具体内容如下：

（一）监理工作内容

成交供应商须按照国家标准、行业标准，对烟台市公安局散装汽油管理系统进行监理，包含但不仅限于以下内容：

监理要求

成交供应商对所有系统集成测试进行监督、审查、监督等。

（二）监理具体内容

1、确保项目在规定的时间内完成，并实现项目建设的目标，监理具体内容包括：

（1）质量控制：对设计阶段的需求调研分析、总体方案设计、概要设计、详细设计、阶段性测试验收计划等进行审查，并采取监理措施，进行质量控制；对实施阶段的编码过程、测试过程、试运行过程等进行质量评审和过程监督；对验收阶段的验收测试过程、验收文档进行质量评审和过程监督，参与阶段性验收和竣工验收等。

（2）进度控制：对本项目各阶段的工作内容、工作程序、持续时间和衔接关系进行进度计划控制；跟踪监督项目实际进度状况，分析进度差异；协助解决进度问题等。

（3）合同管理：协助采购人进行合同执行跟踪，分析实际执行情况；管理合同变更等。

（4）变更控制：控制质量变更、控制进度变更、管理合同变更等情况；及时发布变更相关信息；监督检查变更效果等。

（5）信息管理：管理监理相关的各类文档资料；整理记录归档采购人与承建单位来往的文件、合同、协议及会议记录等各种文档；文档的审查等。

（6）组织协调：共同建立各方间协调机制；进行各方有关项目实施的协调工作；进行协调记录，建立备忘录；调解各方合同违约索赔争议纠纷等。

2、监理职责

（1）成交供应商在项目实施全过程中为采购人提供项目顾问咨询意见，承担项目合同审核，实现合同所规定的目标，公正维护各方的合法权益。

（2）成交供应商不得泄露与本项目有关的任何资料。

（3）成交供应商在项目实施中不符合监理规范和质量要求的须及时停工整改或返工；如停工整改或返工仍不符合监理规范和质量要求，采购人将解除本项目合同。

（三）人员要求

1、在服务范围内，依据国家有关信息系统的法律、法规、技术规程、规范、标准以及项目建设文件，承担全部工作的监理服务，按照国家相关规范《GB/T 19668 信息技术服务监理规范》总则及各分册的要求，对系统的质量、进度、投资、风险进行全方位、全过程控制，进行项目的合同管理、变更管理、配置管理、文档管理、人员管理、信息管理以及安全文

明实施管理。

2、为使项目按质、按量、按时及有序实施，应建立一个完善和稳定的项目团队和管理机构。设立项目总监理工程师 1 名，团队成员至少 2 名（总监理工程师除外），供应商响应文件中应提供监理人员名单，并承诺项目周期内人员的稳定性，人员变动时需经采购人书面同意。

（四）其他要求

1、成交供应商在监理服务期限内违反国家相关法律法规，均由成交供应商负责处理，采购人不予承担任何责任。

2、监理人员应作风正派，工作严谨，认真填写工作日记，完成各项备案资料的整理和填写，保证各项台账资料不漏失。

3、监理人员工作日中午不准饮酒，不能欺上瞒下，不准故意刁难承建单位，不准向承建单位索、拿、卡、要。

4、监理人员应和承建单位保持良好的工作关系，主动与承建单位沟通，帮助承建单位解决平台建设中所遇到的困难；不准与承建单位有串通，失职等任何形式的违规行为，一经发现将依法追究违约责任并开除出场。

5、监理人员要善于主动发现问题，及时与采购人沟通，能拿出解决问题的具体方法。

6、成交供应商在监理服务期限内，对监理人员签字的资料出现质量问题或其他问题必须承担相应的责任，因失职造成项目损失，按国家规定给予赔偿，具体数额签订合同时约定。

7、供应商响应文件根据本项目采购需求制定详细的服务承诺及合理化建议方案，包括但不限于后续服务方案、合理化建议等内容。

（五）软件测评服务

1. 总体要求

依据国家有关软件质量检测标准、项目采购文件、响应文件、建设方案、商务合同及项目开发过程资料，对烟台市公安局散装汽油管理系统项目进行符合性验证，及时准确报告测评期间发现的问题，并进行问题确认及修复验证，实现对软件质量的提升，为软件项目验收提供测评依据。

2. 项目实施参照标准及依据

GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》

GB/T 25000.10-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第 10 部分：系统与软件质量模型》

GB/T 8567-2006 《计算机软件文档编制规范》

GB/T 11457-2006 《信息技术软件工程术语》

软件需求规格说明书。

注：

1、供应商可提供相当于或优于以上要求的服务方案，同时填写偏离表；

2、服务内容不得变更。

3、供应商所提供的成果应不存在任何权利上的瑕疵，保证采购人使用该成果或成果的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉，其成果的使用不侵犯第三人合法权益。任何第三方如果提出侵权指控，供应商需与第三方交涉并承担由此引起的一切法律责任和费用。