

# 鹤岗市公安局110接处警系统进行升级改造并开展警情数据汇聚系统项目建设中 标（成交）明细

鹤岗市政府采购中心受鹤岗市公安局委托，采用竞争性谈判进行采购110接处警系统进行升级改造并开展警情数据汇聚系统项目建设（项目编号：[230401]HGZC[TP]20240009）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

## 一、合同包1（110接处警系统进行升级改造并开展警情数据汇聚系统项目建设）

- 1.1、中标（成交）供应商：哈尔滨上元科技有限公司
- 1.2、中标（成交）总价：379,000.00 元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1	行业应用软件开发服务	一是建设实时警情接收服务，接收本市接处警系统报送的新增警情和更警数据，存储至110警情标准库；二是建设实时警情报送服务，实时向省级平台报送新增警情和更警数据。	数据库建设：1、标准库：建设市级110警情标准库，存储全市警情数据，为数据管理、上报及统计分析提供数据源；2、问题库：建设市级110警情问题库，存储问题警情和问题信息，数据经本级或上级公安机关校验后存入警情问题表；	60日内交	符合国家行业标准，满足招标文件及采购人要求	8,000.00	1.00	项	8,000.00

品目号	品目名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-2	行业应用软件开发服务	一是建设实时警情接收服务，接收本市处警系统报送的新增警情和更新警情数据，存储至110警情数据库；二是建设实时警情报送服务，实时向省级平台报送新增警情和更新警情数据。	<p>数据汇聚基础服务：1、数据接入服务：（1）警情数据汇入，数据产生单元提供数据接收服务建立数据汇入API接口，保障持续的数据流能够立即被捕获并汇入到相关数据库。（2）汇入数据按数据元格式存储，数据汇入单元实现数据存储功能，并对外提供API接口。2、数据传输服务：（1）指定数据转发服务，支持指定数据的发送功能，从数据库中进行特点数据筛选、封装后调用API进行数据转发并建立错误处理和重试机制，以确保在出现问题时能够自动进行恢复和重试。（2）未处理或者异常数据提供数据存储功能，提供未处理或异常数据的存储，确保数据完整性和可追溯性。（3）未处理或者异常数据提供数据统计功能，提供未处理或异常数据的统计，便于对数据进行追踪、分析和处理。3、数据清洗服务：（1）数据预处理服务，去除重复数据、处理缺失值、识别并处理异常值、过滤不规范数据并涉及数据的特征选择、特征转换、数据归一化等。（2）数据转换处理服务，进行规范化、标准化、离散化、归一化等处理，将数据转换为适合警情分析和建模的格式。（3）数据编码处理服务，进行规范化的编码处理，将警情数据中的关键信息，如警情类型、来源方式、来话类型等，转换为统一的编码格式。（4）数据格式处理服务，进行格式化的转换和处理，以确保数据满足规范性的格式要求。对将各种警情数据转换为统一的格式，包括日期、时间、地点、事件类型等关键信息的格式化</p>	60日内交付	符合国家及行业标准，满足招标文件及采购人要求	56,900.00	1.00	项	56,900.00

品目号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-3	行业应用软件开发服务	接处警系统数据库改造	<p>一是建设实时警情接收服务，接收本处警系统报送的新增警情和更新警情数据，储存在110警情标准库；二是建设实时警情报送服务，实时向省级平台报送新增警情和更新警情数据。</p> <p>接处警系统数据库改造：1.业务数据表改造：（1）接警单表调整，增加警情子类代码、报警人证件代码、报警地址、有无持武器接警单编号等字段，部分警单编号字段长度扩展。（2）派警单表调整，增加出动船艇、派单签收时间、签收人员姓名、签收人员编码、入库时间等字段，部分警单编号字段长度扩展。（3）反馈单表调整，增加警情子类代码、报警地址、警情地址、出动船艇、乡镇（街道）、属地村社等字段，部分警单编号字段长度扩展。（4）新增或调整警情当事人单表，新增警情或调整当事人表，并匹配相应字段。（5）新增或调整证据单表，增加行政区划代码、实物备注、更新时间等字段，部分警单编号字段长度扩展。（6）警情回访表调整，增加行政区划代码、回访电话号码、被回访人姓名、回访类型、入库时间，部分警单编号字段长度扩展。2.代码表字典扩充改造：（1）接警类型代码调整，接警类型代码调整：对接警类型的代码进行优化和调整，确保更准确地分类和记录接警情况。（2）报警方式、警情来源方式代码调整，对报警方式和警情来源方式的代码进行更新，反映不同的报警途径和警情来源。（3）来话类型代码调整，修改来话类型的代码，精确地识别和记录来电的性质。（4）警情处理状态代码调整，对警情处理状态的代码进行调整，用于准确描述警情的当前处理阶段。（5）警情处理结果代码调整，更新警情处理结果的代码，反映处理完成后的最终状态。（6）警情类别、类型、细类、子类代码调整，对警情的类别、类型、细类和子类代码进行全面调整，分类和组织警情数据。（7）警情发生部位类别、类型代码调整，调整警情发生部位的类别和类型代码，精确地定位警情发生位置。（8）警情社会联动单位代码调整，更新与社会联动单位相关的代码，提高协同处理的效率。（9）警情标签代码调整，对警情标签的代码进行调整，标记和分类警情。（10）其它业务字典代码调整，对其他与警情处理相关的业务字典代码进行优化和调整。</p>	合同签订后60日内交	符合国家行业标准，招标文件及采购人要求	76,900.00	1.00	项	76,900.00

品目号	品目名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1.4	行业应用软件开发服务	接处警系统升级优化 一是建设实时警情接收服务，接收本市接处警系统报送的新增警情和新增警情数据，存入至110警情标准库；二是建设实时警情报送服务，实时向省级平台报送新增警情和新增警情数据。	接处警系统升级优化：1、接处警系统功能调整：（1）警单受理界面调整，新增字段：报警人证件号码、报警地址、作案人数等。界面删除字段：火警等级代码、起火建筑结构代码等，界面字段显示长度调整：报警电话、报警电话用户地址、涉及车牌号等。（2）警单详情界面调整，报警人证件类型、报警地址、有无持武器、有无危险物质、有无爆炸/泄漏、涉及车牌号、是否是危化车辆、警情标签、是否装载危险品、警情部位等。（3）警单修改界面调整，警情修改界面调整字段包含：报警人证件号码、报警地址、作案人数、有无持武器、警情标签、警情子类、是否保密等。（4）警情反馈界面调整，界面新增字段：警情子类代码、警情标签、警情地址等。界面删除字段：警情等级代码、解救人数、解救人数说明等，界面字段显示长度及类型调整：反馈单编号、接单编号损坏非机动车数等。（5）新增警情当事人管理功能，建设警情当事人管理功能，包含：警情当事人信息录入、警情当事人信息维护和警情当事人信息查询等。（6）新增警情证据管理功能，调整警情证据管理功能，包含：警情证据录入、证据维护和证据查询等。（7）警情回访界面调整，回访信息录入：在警情回访时为接警员提供回访信息录入界面，回访信息维护：提供回访信息的新增、编辑及删除功能。（8）接处警后台服务功能调整，调整基础字典项、业务字典项及其它需调整的业务相关的配置项，对后台相关功能进行调整并优化。2、科所队功能调整：（1）警情详情界面调整，包含：报警人证件类型、报警地址、有无持武器、有无危险物质、有无爆炸/泄漏、涉及车牌号、是否是危化车辆、警情标签、是否装载危险品、警情部位等。（2）本地接警界面调整，本地接警界面增加字段包含：报警人证件号码、报警地址、作案人数、有无持武器、警情标签、警情子类、是否保密等。（3）警情反馈界面调整，界面新增字段：警情子类代码、警情标签、警情地址、警情部位代码、出动船艇、乡镇（街道）、属地村社、是否取证、移交单位代码、移交单位联系人、移交单位反馈情况等。（4）新增警情当事人界面，警情当事人信息录入、警情当事人信息维护和警情当事人信息查询等。（5）新增警情证据界面调整，警情证据录入、证据维护和证据查询等。（6）科所队后台服务功能调整，调整基础字典项、业务字典项及其它需调整的业务相关的配置项，对后台相关功能进行调整并优化。3、查询统计功能调整：（1）受理查询界面调整，受理查询条件增加警情子类，查询结果列表及导出增加报警人证件号码、报警地址、警情子类；（2）警情查询界面调整，警情查询条件增加警情子类、警情标签，查询结果列表及导出增加报警人证件号码、报警地址、警情标签、警情子类等；（3）处警查询界面调整，处警查询结果列表增加派单签收时间、签收人员姓名；（4）反馈查询界面调整，反馈查询界面增加查询条件警情子类代码、警情标签，查询结果及导出增加警情子类代码、警情标签、警情地址、警情部位代码、是否取证等；（5）警情详情界面调整，根据不同单据要求在界面中增加规范文件中的调整字段，包括：报警人证件类型、报警地址、有无持武器、有无危险物质、有无爆炸/泄漏、涉及车牌号等；（6）警情回访查询界面调整，警情回访结果展示中增加字段包含：被回访人姓名、回访类型；（7）警情当事人查询界面新增，增加警情当事人信息查询，提供当事人信息查询功能；（8）警情证据单查询界面新增，增加警情证据信息查询，提供警情证据信息查询功能；（9）查询统计后台服务功能调整，调整基础字典项、业务字典项及其它需调整的业务相关的配置项。4.维护台功能调整：（1）警情性质维护调整，警情性质维护增加警情子类新增、删除、修改功能；（2）警情标签维护新增，对警情进行细致的分类和管理，增加添加、编辑或删除警情标签功能；（3）社会联动单位维护新增，添加社会联动单位模块，包含新增、编辑、删除社会联动单位的信息。如单位名称、联系人、联系电话、地址等关键数据；（4）字典映射关系维护，接警类型、报警方式、来话类别、警情性质、处理结果等字典表中，增加上报映射字典维护功能；5.警情标签功能新增：（1）标签字典分类建档，按照主体标签、特征标签、关联标签、场景标签进行分类建档，并按照基础信息、行为轨迹、组织关系等开展数据分类；（2）标签标注录入，针对接入警情实时打标签，提供灵活的标签选择功能，可选择自定义维护，并提供标签的修改、删除功能；（3）标签统计查询，在统计查询模块中增加对标签的查询统计功能，为情报研判和数据分析提供数据支撑；	符合国家标准，满足招标文件及采购人要求	106,800.00	1.00	项	106,800.00	

品目号	品目名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1.5	行业应用软件开发服务	警情数据治理及校验功能：一是建设实时警情接收服务，接收本市接警系统报的新增警情和更新警情数据，存储至一110警情标准库；二是建设实时警情报送服务，实时向省级平台报送新增警情和更新警情数据。	警情数据治理及校验功能：1、接警数据校验评估：（1）接警空项校验，提供接警表单空项数据检测功能，包括：接警类型空项、警情来源方式空项、来话类型空项、报警电话空项、联系电话空项、报警人名称空项、报警人性别空项、警情地址空项、报警内容空项、警情分类空项等。（2）接警逻辑差错校验，警情分类异常：无效呼入、呼入早释、骚扰谎报等来话类型，应选其他警情分类，警情分类矛盾：警情类别、警情类型、警情细类和警情子类应具有一致性，社会联动代码异常：非警务警情选择对应社会联动代码，接警时间异常：报警、接警、接警完成时间应逻辑一致。2、派警数据校验评估：（1）派警表单异常数据检测，系统派警表单异常检测功能，包括：接警、派警时间应逻辑一致。3.反馈数据校验评估：（1）反馈空项校验，出警时间空项、反馈时间空项、到达现场时间空项、警情地址空项、出警处置情况空项、警情处理结果代码空项、警情处理结果说明空项、警情类型空项等。（2）处警逻辑差错校验，处警时间差错、反馈时间异常、警情类型异常、移送接收异常、损失情况未录入、案件编号异常。	60日内交付	符合国家标准，满足招标文件及采购人要求	86,800.00	1.00	项	86,800.00

品目号	品目名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-6	行业应用软件开发服务	警情数据报送功能	<p>一是建设实时警情接收服务,接收本市接处警系统报送的新增警情和更新警情数据,存储至一110警情标准库;</p> <p>二是建设实时警情报送服务,实时向省级平台报送新增警情和更新警情数据。</p> <p>警情数据报送功能: 1.实时数据接收及报送: (1)接警单信息报送,获取新增及更新的接警单信息,调用报送服务上报接警单信息。(2)派警单信息报送,获取新增及更新的派警单信息,调用报送服务上报派警单信息。(3)反馈单信息报送,获取新增及更新的反馈单信息,调用报送服务上报反馈单信息。(4)警情当事人单信息报送,获取新增及更新的警情当事人单信息,调用报送服务上报警情当事人单信息。(5)证据单信息报送,获取新增及更新的证据单信息,调用报送服务上报证据单信息。(6)警情回访单信息报送,获取新增及更新的警情回访单信息,调用报送服务上报警情回访单信息。2.历史警情接收与报送: (1)历史接警单信息报送,检索未上传的历史接警单,生成历史接警单信息列表,调用报送服务上报历史报警单信息。(2)历史派警单信息报送,检索未上传的历史派警单,生成历史派警单信息列表,调用报送服务上报历史派警单信息。(3)历史反馈单信息报送,检索未上传的历史反馈单,生成历史反馈单信息列表,调用报送服务上报历史反馈单信息。(4)历史警情当事人单信息报送,检索未上传的历史警情当事人单,生成历史警情当事人单信息列表,调用报送服务上报历史警情当事人单信息。(5)历史证据单信息报送,检索未上传的历史证据单,生成历史证据单信息列表,调用报送服务上报历史证据单信息。(6)历史警情回访单信息报送,检索未上传的历史警情回访单,生成历史警情回访单信息列表,调用报送服务上报历史警情回访单信息。3.对账数据接收与报送: (1)接警单对账数据报送,获取接警单T-1自然日的新增及更新数据,并分别调用对账数据报送服务上报新增和更新的对账数据。(2)派警单对账数据报送,获取派警单T-1自然日的新增及更新数据,并分别调用对账数据报送服务上报新增和更新的对账数据。(3)反馈单对账数据报送,获取反馈单T-1自然日的新增及更新数据,并分别调用对账数据报送服务上报新增和更新的对账数据。(4)警情当事人单对账数据报送,获取警情当事人单T-1自然日的新增及更新数据,并分别调用对账数据报送服务上报新增和更新的对账数据。(5)证据单对账数据报送,获取证据单T-1自然日的新增及更新数据,并分别调用对账数据报送服务上报新增和更新的对账数据。(6)警情回访单对账数据报送,获取警情回访单T-1自然日的新增及更新数据,并分别调用对账数据报送服务上报新增和更新的对账数据。</p>	合同签订后60日内交货	符合国家及行业标准,满足招标文件及采购人要求	26,800.00	1.00	项	26,800.00

品目号	品目名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
17	行业应用软件服务	一是建设实时警情接收服务，接收本市处警系统报送的新增警情和更新警情数据，存储至110警情标准库；二是建设实时警情报送服务，实时向省级平台报送新增警情和更新警情数据。	问题数据接收及治理功能：1. 问题数据接收及治理功能：（1）问题数据接收，建设市级“问题数据接收服务”，接收省级平台下发的警情问题数据，存储至本地110警情问题库，显示并可查看问题数据信息清单。（2）问题数据处理，在接警台、科所队端开发“问题数据处理”界面，展示下发的问题数据，在界面上提供数据核对、编辑录入、补充说明等功能，修正完成后重新上报省级平台。并更新110警情问题库状态。（3）整改督促指令接收，在省级问题数据下发后的2个自然日内未完成数据修正的情况下，市级平台接收省级平台下发的督促指令，值守界面发起动态提示。（4）问题数据查询统计，开发市级问题数据展示界面，以列表方式展示问题数据及其处理状态（已整改、未整改），并可针对质量类型、所属辖区、处理状态提供问题数据查询统计功能。110接处警系统进行升级改造并开展警情数据汇聚系统项目建设整体项目要求：验收合格后，系统质保一年，并免费进行升级更新，如在质保期内系统升级换代，我公司按照采购人要求免费提供服务（提供加盖公章的满足上述要求承诺函原件扫描件）（已提供）	合同签订后60日内交货	符合国家及行业标准，满足招标文件及采购人要求	16,800.00	1.00	项	16,800.00

鹤岗市政府采购中心  
2024年07月24日