Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Атырау облысының Полиция департаменті" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Атырау облысының Полиция департаменті" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 14701665-1
Конкурстың атауы:	Серверлік жабдықты сатып алу, техникалық сипаттамаға сәйкес
Лоттың нөмірі:	№ 74041636-OK1
Лоттың атауы	Сервер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	262013.000.000018
Тауардың атауы*:	Сервер
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	34173660.72
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалпы сома*:	34173660.72
Жеткізу шарттары (ИНКОТЕРМС 2010 сәйкес)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жұктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде тәленетін баждар мен басқа да тәлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	Келісім-шарт аумақтық Қазынашылық бөлімшесінен тіркеуден өткеннен кейін 90 (тоқсан) күнтізбелік күннің ішінде жеткізілуі қажет.
Жеткізу орны*	231010000, Атырау облысы, Атырау қ. Атырау қаласы, пр.Абулхайыр хан даңғылы 55
Аванстық төлем мөлшері*:	30
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	KP CT ISO/IEC 30134-4-2019
Тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы

«Interceptor System» жүйесі үшін серверлік жабдық. Қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және басқа сипаттамалардың сипаттамасы:Орындау: Форма факторы 2U аспайды. Платформа: Розеткалардың саны 2-ден кем емес. Розетка түрі LGA-4189 қолдауымен 3-ші ұрпақтан төмен емес. Қолдау көрсетілетін жад түрлері DDR4-тен жаман емес. PCI Express ұясы қолжетімділігі, кем емес1 PCIe 4.0 х16 FH/10.5"L ұясы, 5 PCIe 4.0 x8 FH/10.5"L ұясы, 1 PCIe 4.0 x8 LP ұясы, 1 PCIe 4.0 x16 LP ұясы. ЖЖҚ слоттарының саны 32-ден кем емес. SATA 6 Гб/с болуы, кемінде 8. Көтергіш карта ұясы болуы, 3-тен кем емес. Біріктірілген бейне адаптері болуы. Бейне жады көлемі, МБ 64-тен кем емес. Сыртқы ұялар 2,5" 24-тен кем емес. USB 3.0 болуы, 2-ден кем емес. СОМ порты болуы, 1-ден кем емес. LAN (RJ-45) болуы, 1-ден кем емес. D-қосалқы болуы, 1-ден кем емес. Қуат кірісі болуы, 2-ден кем емес. Процессор: СРU болуы, 3-ші ұрпақтан төмен емес. Процессор жиілігі, ГГц 3.6 кем емес. Сағаттың автоматты арттыру функциясы бар максималды жиілік, ГГц 3.7 кем емес. UPI жылдамдығы, ГТ/с 11.2-ден кем емес. Ядролар саны 8-ден кем емес. Жіптер саны 16-дан кем емес. PCI-Express арналарының саны 64-тен кем емес. Кэш жады, МБ 18-ден кем емес. Макс. қолдау көрсетілетін жад арналарының саны 8-ден кем емес. ЕСС жадты қолдау болуы. РСІ Express шығарылымы 4-тен кем емес. Қолдау көрсетілетін жад түрлері DDR4-тен жаман емес. Макс. қолдау көрсетілетін жад сыйымдылығы, Тб 6-дан кем емес. Жедел Жадтау Құрылғысы: ЖЖҚ түрі DDR4-тен жаман емес. ЖЖҚ модульдерінің саны, дана. 16-дан кем емес. Бір таяқшадағы ЖЖҚ сыйымдылығы, ГБ 32-ден кем емес. Жалпы жедел жады, ГБ 512-ден кем емес. Жад жиілігі, МГц 3200-ден кем емес. ЕСС жадты қолдау болуы. Сервер қоймасы: SSD 1 түрі болуы. Көлемі кемінде 15,36 ТБ. Саны 4-тен кем емес. Литография түрі 64 қабатты TLC 3D NAND-тан нашар емес. Кезекті оқу/жазу кемінде 3700 МБ/с. Кездейсоқ оқу кем дегенде 1 000 000 IOPS. Кездейсоқ пост кем дегенде 200 000 IOPS. Сәтсіздіктер арасындағы орташа уақыт кем дегенде 2 миллион сағат. DWP 2-ден кем емес. Қосылу интерфейсі U.2-ден нашар емес (PCIe 4 x4 NVMe). Электр қуатын өшіру кезінде деректердің жоғалуынан кеңейтілген қорғаныс қолжетімділігі. Аппараттық шифрлау AES 256 биттен кем емес. SSD 2 түрі болуы. Көлемі 1,6 ТБ кем емес. Саны 2-ден кем емес. Оқу жылдамдығы кемінде 7200 МБ/с. Жазу жылдамдығы кемінде 6200 МБ/с. Сәтсіздіктер арасындағы орташа уақыт кем дегенде 2 миллион сағат. DWP 100-ден кем емес. Қосылу интерфейсі U.2-ден кен емес (PCIe 4 x4 NVMe). Аппараттық шифрлау AES 256 биттен кем емес. RAID контроллері: Саны 2-ден кем емес. Қолдау көрсетілетін RAID деңгейлері кем емес 60, 6, 50, 5, 10, 1, 0. Контроллер жағынан таспа кабеліндегі қосқыш қолжетімділік, SFF-8654. Ішкі порт кем дегенде 2 х SFF-8654. Чип жиілігі кемінде 1,6 ГГц. Жад 8 ГБ кем емес. Жад түрі DDR4-тен жаман емес. Қолдау көрсетілетін құрылғылар кемінде 16 SAS/SATA дискісі немесе контроллер порттарына тікелей қосылатын 4 NVMe дискісі. Қосылу интерфейсі PCI Express 8x 4.0 нұсқасынан төмен емес. Интерфейс өткізу қабілеті бір арнаға кемінде 12 Гбит/с немесе РСІ-Е желісі үшін 16 GТ/с. Үлкен сыйымдылықты HDD қолдауы 3 ТБ кем емес. Қуаттау көзі: Қуат көздерінің саны 2-ден кем емес. Жұмыс кернеуі 200-240Вак / 50-60Гц. Электрмен жабдықтау жүйесінің жалпы қуаты, Вт 3200 кем емес. Интерфейстер және индикация: Алдыңғы панельді басқару «Қуат», «Қалпына келтіру» түймелерінің болуы. Көрсеткіш қолжетімділік - «Қуат қосулы», «Қуат қатесі», «HDD», «LAN», «UID» Бағдарламалық қамтамасыз ету. операциялық жүйе қолжетімділігі, еркін таратылады. Контрафактілік өнімді сатып алу мүмкіндігін болдырмау мақсатында әлеуетті Өнім берушілер өздерінің конкурстық өтінімінің құрамында ұсынылатын өнімді өндірушіден хаттың (сертификаттың не куәліктің) көшірмесін ұсынуға тиіс жабдықты не оның ресми өкілдерін (Қазақстан Республикасының аумағындағы дилерлерді немесе дистрибьюторларды) жеткізуге Қатысты қызметтер: Өнім беруші осы спецификацияда көрсетілген талаптарға сәйкес жеткізілетін жабдықты алдын ала сынауды және реттеуді жүзеге асыруға міндетті; Өнім беруші жеткізілген жабдықты Тұтынушының телекоммуникациялық тіректеріне орнатуға және оны (сервер жабдығы және операциялық жүйе) толық жұмыс істеу үшін конфигурациялауға міндетті; Өнім беруші спецификацияға сәйкес жеткізілетін жабдықты қолданыстағы жүйемен біріктіру жұмыстарын орындауы керек. «Interceptor System», қоса барлық қажетті ақпаратты беру; Өнім беруші жеткізілетін жабдықта біріктіру жұмыстарын орындауға міндетті Тұтынушының бар негізгімемлекеттік тіркеу нөмірлік белгілерін тану функциясы бар фото және бейнетіркеу құралдары және бейнебақылау камералары (Кордон - 17 дана, Гром - 10 дана, Кибер-Шериф - 28 дана, Трафик Сканер - 15 дана, «Oracle Insight» - 8 дана), соңғысының қатысуымен және әкімшілік қолдауымен; Өнім беруші бағдарламалық жасақтаманы жаңартуға міндетті «Interceptor System» оны нақтылау және өзгертулер енгізу арқылы жүйе мыналарды қамтамасыз етуі керек: • Көп қолдану және құқықтарды шектеу функциялары бар веб-интерфейс арқылы жүйелік ресурстарға қосылу; • Мемлекеттік тіркеу нөмірлік белгілерін тану функциясы бар әртүрлі қолданыстағы автоматты фото және бейне жазба құрылғыларымен және бейнебақылау камераларымен өзара әрекеттесу; • Мемлекеттік тіркеу нөмірлік белгілерін тану функциясы бар барлық қолданыстағы және жаңа фото және бейнежазба құрылғылары мен бейнебақылау камераларын қосудың икемді интеграциялық тетіктері; • Мемлекеттік тіркеу нөмірлік белгілерін тану функциясы бар фото-бейнетіркеу құралдары мен бейнебақылау камераларымен жазылған көлік ағынының қозғалысы туралы деректерді жинау, жүйелеу және сақтау; • Нақты уақыт режимінде қызығушылық тудыратын немесе іздеудегі көлік құралдарын анықтау; • Түрлі сүзгілерді пайдалана отырып, көлік құралдарын маркасы мен моделі, түсі, санаты бойынша, мемлекеттік тіркеу нөмірі бойынша іздеу және қадағалау, оның белгілі рәміздердің (цифрлық, әріптік немесе әріптік-цифрлық комбинациялар) ішінен белгілі бір фото-бейне жазу құралы немесе мемлекеттік тіркеу нөмірлік белгілерін немесе олардың топтарын тану функциясы бар бейнебақылау камерасы арқылы, сондай-ақ уақыт аралығы бойынша бөліктері; «Онлайн» режимінде әртүрлі сыртқы, соның ішінде. ақпараттық жүйелер мен жергілікті деректер базалары (Автоіздеу, Сақтандыру, Техникалық байқау, Жүргізуші куәлігінің болуы, Жалған немесе анықталмаған мемлекеттік тіркеу нөмірі, Белгісіз жүргізуші, Мемлекеттік борышкер, Іздеуде); • Тіркелген көліктер туралы ақпаратты аймақаралық іздеуді жүзеге асыру мүмкіндігінің болуы; • Іздеудегі көліктер анықталған кезде дыбыстық және мәтіндік хабарламалар; • Көп режимді жұмыс механизмінің болуы - «іздеу», «бағдарлау», «ұстау»; • «Бір экран» қағидаты бойынша мемлекеттік тіркеу нөмірлік белгілерін тану функциясы бар фото және бейне жазба құрылғылары мен бейнебақылау камераларынан алынған деректерді бақылау, басқару, өңдеу және басқару; • Тіркелген көліктер туралы барлық ақпаратты кемінде 24 ай мерзімге мұрағаттау және сақтау; • Деректерді беру арнасының істен шығуы жағдайында тіркеу жүйелерінен деректерді қайта жүктеу; Операторлар үшін сақталған деректердің мұрағаттарымен жұмыс істеу мүмкіндігі;
Автоматтандырылған жұмыс станцияларынан бұрын жазылған деректер массивіне жедел қол жеткізу мүмкіндігі;
Үлкен деректер массивтерін жоғары жылдамдықпен іздеу; • Картографиялық визуализация; • Жүйеге қосылған мемлекеттік тіркеу немірлік белгілерін тану функциясы бар фото және бейнетіркеу құралдарының және бейнебақылау камераларының жұмысын бақылау; • Жүйелік операторлар мен табылған көлік құралдарының жұмыс сапасы туралы аналитикалық және статистикалық есептерді қалыптастыру; Өнім беруші Тапсырыс берушінің коймасына жеткізген күннен бастап 30 күн ішінде жеткізуші білікті мамандардың катысуымен бардық монтаждау және іске қосу жұмыстарын жүргізуі керек; Өнім беруші оқытуды қамтамасыз етуі керек Тұтынушы мамандары,жүйенің қызметтері мен құралдарын, сондай-ақ оның интерфейсін пайдаланусоңғысымен келісім бойынша сом; Қатысты барлық жұмыстар Жеткізуші Тапсырыс берушінің әкімшілік қолдауымен өндіруге міндетті. Жалпы талаптар Өнім беруші шектелген ақпаратқа қолжетімділікті ескере отырып, өз міндеттемелерін орындау кезінде Қазақстан Республикасының осы саладағы заңнамасын басшылыққа алуға, сондай-ақ оның сақталуын және үшінші тұлғаларға жарияланбауын қамтамасыз етуге міндетті. Берілетін жабдыққа қойылатын талаптар Берілетін жабдық сериялы, зауытта құрастырылған, жаңа және заманауи, өндіруші қолдаған, зауыттық қаптамада, сондай-ақ Қазақстан Республикасының аумағында еркін сатылатын болуы керек; Берілген серверлік жабдық барлық қажетті модульдерді, бағдарламалық қамтамасыз етуді, интерфейстік кабельдерді, бекіту материалдарын және жабдықты толық іске қосу үшін қажетті басқа керек-жарақтарды қамтуы керек. Тапсырыс берушіге жеткізу, түсіру операцияларын қоса алғанда, толық көлемде жүзеге асырылуы тиіс.

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

Ескертпе:

- 1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
- 2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
- 3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді. *мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное учреждение "Департамент полиции Атырауской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Департамент полиции Атырауской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан"
№ конкурса:	№ 14701665-1
Наименование конкурса:	Приобретение серверного оборудование, согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 74041636-OK1
Наименование лота:	Сервер
Наименование кода Единого	262013.000.000018
номенклатурного справочника товаров,	202013.000.00010
работ, услуг*:	
Наименование товара*:	Сервер
Товар должен быть новым,	
неиспользованным, год выпуска не ранее	
(до трех лет) до даты заключения	
договора за исключением приобретения	
здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое	
назначение:	
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	34173660.72
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	34173660.72
Условия поставки (в соответствии с иНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	Срок поставки в течение 90 (девяносто) календарных дней после обязательной регистрации договора в территориальном подразделении Казначейства.
Место поставки товара*:	231010000, Атырауская область, г.Атырау г.Атырау, пр.Абулхайыр хана 55
Размер авансового платежа **:	30 %
Наименование национальных стандартов,	CT PK ISO/IEC 30134-4-2019
а при их отсутствии межгосударственных	
стандартов на закупаемые товары. При	
отсутствии национальных и	
межгосударственных стандартов указываются требуемые	
функциональные, технические,	
качественные и эксплуатационные	
характеристики закупаемых товаров, с	
учетом нормирования государственных	
закупок.	
Товар должен быть новым,	
неиспользованным, год выпуска не ранее	
(до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения	
здания, строения, сооружения,	
помещения, имеющих нежилое	
назначение	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара

Серверного оборудования для системы «Interceptor System». Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик: Исполнение: Форм фактор не более 2U. Платформа: Количество сокетов не менее 2. Тип сокета LGA-4189 с поддержкой не ниже 3-го поколения. Типы поддерживаемой памяти не хуже DDR4. Слот PCI Express наличие, не менее 1 слота PCIe $4.0~\mathrm{x}16~\mathrm{FH}/10.5$ "L slot, 5 слотов PCIe 4.0 x8 FH/10.5"L slots, 1 слот PCIe 4.0 x8 LP slot, 1 слот PCIe 4.0 x16 LP slot. Количество слотов для оперативной памяти не менее 32. SATA 6Gb/s наличие, не менее 8. Слот под райзер-карту наличие, не менее 3. Интегрированный видеоадаптер наличие. Объем видеопамяти, Мб не менее 64. Внешние отсеки 2.5" не менее 24. USB 3.0 наличие, не менее 2. СОМ порт наличие, не менее 1. LAN (RJ-45) наличие, не менее 1. D-Sub наличие, не менее 1. Вход питания наличие, не менее 2. Процессор: наличие не ниже 3-го поколения процессора. Частота процессора, ГГц не менее 3.6. Максимальная частота с функцией автоматического увеличения тактовой части, ГГц не менее 3,7. Скорость UPI, GT/s не хуже 11.2. Количество ядер не менее 8. . Количество потоков не менее 16. Количество каналов PCI-Express не менее 64. Кэш память, Мб не менее 18. Макс. число поддерживаемых каналов памяти не менее 8. Поддержка памяти ЕСС наличие. Редакция PCI Express не менее 4. Типы поддерживаемой памяти не хуже DDR4. Макс. объем поддерживаемой памяти, Tb не менее 6. Оперативная память: Тип оперативной памяти не хуже DDR4. Количество планок оперативной памяти, шт. не менее 16. Объем оперативной памяти на одной планке, Гб не менее 32. Общий объем оперативной памяти, Гб не менее 512. Тактовая частота памяти, MHz не хуже 3200. Поддержка памяти ECC наличие. Накопители сервера: SSD Тип 1 наличие. Объем не менее 15.36 ТВ. Количество не менее 4. Тип литографии не хуже 64-Layer TLC 3D NAND. Последовательное чтение/запись не менее 3700 MB/s. Случайное чтение не менее 1000000 IOPS. Случайная запись не менее 200000 IOPS. Среднее время наработки на отказ не менее 2 миллионов часов. DWPD не менее 2. Интерфейс подключения не хуже U.2 (PCIe 4 x4 NVMe). Расширенная защита от потери данных при отключении питания наличие. Аппаратное шифрование не менее AES 256 bit. SSD Тип 2 наличие. Объем не менее 1.6 ТВ. Количество не менее 2. Скорость чтения не менее 7200 MB/s. Скорость записи не менее 6200 MB/s. Среднее время наработки на отказ не менее 2 миллионов часов. DWPD не менее 100. Интерфейс полключения не хуже U.2 (PCIe 4 x4 NVMe). Аппаратное шифрование не менее AES 256 bit. RAID контроллер: Количество не менее 2. Поддерживаемые уровни RAID не менее 60, 6, 50, 5, 10, 1, 0. Разъем на шлейфе со стороны контроллера наличие, SFF-8654. Внутренний порт не менее 2 х SFF-8654. Частота чипа не менее 1.6 ГГц. Память не менее 8 Гб. Тип памяти не хуже DDR4. Поддерживаемые устройства не менее 16 SAS/SATA дисков или 4 NVMe накопителя с прямым подключением к портам контроллера. Интерфейс подключения PCI Express 8x не ниже версии 4.0. Пропускная способность интерфейса не менее 12 Гбит/сек по каждому каналу или 16 GT/s на одну PCI-Е линию. Поддержка HDD большого объема не менее 3 Тб. Источник питания: Колличество блоков питания не менее 2. Рабочее напряжения питания 200-240Vac / 50-60Hz. Суммарная мощность системы питания, Вт не менее 3200. Интерфейсы и индикация: Управление на передней панели наличие кнопок «Power», «Reset». Индикация наличие - «Включение», «Ошибка питания», «HDD», «LAN», «UID». Программное обеспечение: Операционная система наличие, свободно распространяемая. В целях исключения возможности приобретения контрафактной продукции, Потенциальные Поставщики, в составе своей конкурсной заявки должны предоставить копию письма (сертификата либо свидетельства) от производителя предлагаемого к поставке оборудования, либо его официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов на территории Республики Казахстан). Сопутствующие услуги: Поставщик обязан произвести предварительную проверку и настройку поставляемого оборудования, согласно требованиям, указанных в настоящей спецификации; Поставщик обязан выполнить монтаж поставляемого оборудования в телекоммуникационные стойки Заказчика и осуществить его настройку (серверное оборудование и операционная система) для полноценной работы; Поставщик в соответствии со спецификацией должен выполнить интеграционные работы поставляемого оборудования с имеющейся системой «Interceptor System», в т.ч. перенос всех необходимых информационных данных: Поставшик обязан выполнить интеграционные работы поставляемого оборудования с имеющимися у Заказчика основными средствами фотовидеофиксации и камерами видеонаблюдения с функцией распознавания ГРНЗ («Кордон» шт., «Гром» - 10 шт., «Кибер-Шериф» - 28 шт., «Автоураган» - 2 шт., «Трафик Сканер» - 15 шт., «Оракул Инсайт» - 8 шт.), при участии и административной поддержке последнего; Поставщик обязан произвести модернизацию программного обеспечения «Interceptor System» путем его доработки и внесения изменений, в результате которых, система должна будет обеспечивать: • Подключение к ресурсам системы посредством веб интерфейса с функцией мультипользования и разграничения прав; • Взаимодействие с различными имеющимися автоматическими средствами фотовидеофиксации и камерами видеонаблюдения, имеющих функцию распознавания ГРНЗ; • Гибкие механизмы интеграции для добавления всех существующих, а также новых средств фотовидеофиксации и камер видеонаблюдения, имеющих функцию распознавания ГРНЗ; • Сбор, систематизацию и хранение данных о движении транспортного потока, зафиксированного средствами фотовидеофиксации и камерами видеонаблюдения с функцией распознавания ГРНЗ; • Выявление в режиме реального времени транспортных средств, представляющих интерес или находящихся в розыске; • Поиск и розыск автотранспортных средств с применением различных фильтров по марке и модели, по цвету, по категории, по ГРНЗ, в т.ч. его части из числа известных символов (цифровые, буквенные или цифробуквенные сочетания), по конкретному средству фотовидеофиксации или камере видеонаблюдения с функцией распознавания ГРНЗ или их группам, а также по временному диапазону; • Возможность взаимодействия в режиме «online» с различными внешними, в т.ч. информационными системами и локальными базами данных (Автопоиск, Страховка, Технический осмотр, Наличие водительского удостоверения, Подложный или неустановленный ГРНЗ, Неустановленный водитель, Гос. должник, Розыск); • Наличие возможности осуществления межрегионального поиска информации по зафиксированным транспортным средствам; Звуковые и текстовые уведомления при обнаружении разыскиваемых автомобилей; • Наличие механизма мульти режимной работы - «поиск», «ориентировки», «перехват»; • Мониторинг, управление, обработка и администрирование данных поступающих с средств фотовидеофиксации и камер видеонаблюдения, имеющих функцию распознавания ГРНЗ по принципу работы «одного экрана»; • Архивацию и хранение всей информации о зафиксированных транспортных средствах, со сроком не менее 24 месяцев; • Дозагрузку данных с систем фиксации, в случаях обрыва каналов передачи данных; • Возможность работы с архивами сохранных данных для операторов; • Возможность оперативного обращения с автоматизированных рабочих мест к массиву ранее зафиксированных данных; • Высокую скорость поиска по большим массивам данных; • Картографическую визуализацию; • Мониторинг работоспособности средств фотовидеофиксации и камер видеонаблюдения, имеющих функцию распознавания ГРНЗ, подключенных к системе; • Формирование аналитических и статестических отчетов о качестве работы операторов системы и найденном автотранспорте; Поставщик должен произвести все монтажные и пуско-наладочные работы с участием квалифицированных специалистов в течение 30 дней с момента поставки оборудования на склад Заказчика; Поставщик должен провести обучение специалистов Заказчика, пользованию службами и сервисами системы, а также его интерфейсом по согласованию с последним; Все сопутствующие работы Поставщик обязан произвести при административной поддержке Заказчика. Общие требования Поставщик при исполнении своих обязательств, с учетом получения доступа к информации ограниченного распространения, обязан руководствоваться законодательством Республики Казахстан в данной сфере, а также обеспечить ее сохранность и не разглашение третьим лицам. Требования к поставляемому оборудованию Поставляемое оборудование должно быть серийной, заводской сборки, новым, и актуальным, имеющее поддержу производителя, в заводской упаковке, а также свободно продаваемое на территории Республики Казахстан; В состав поставляемого серверного оборудования должны быть включены все необходимые модули, программное обеспечение, интерфейсные кабели, крепежные материалы и иные аксессуары, необходимые для полноценного ввода оборудования в эксплуатацию. Поставка должна быть осуществлена в полном объеме в адрес Заказчика, включая разгрузочные работы.

Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)

Условия к потенциальному поставщику в
случае определения его победителем и
заключения с ним договора о
государственных закупках (указываются
при необходимости) (Отклонение
потенциального поставщика за не
указание и непредставление указанных
сведений не допускается)

Примечание

- 1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителюуказывается отдельной строкой.
- 2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
- 3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
- * сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).