



ТОО «Павлодарский
Проектный И.Ц.»
проектная документация на строительство

ТОО «Павлодарский Проектный И.Ц.»
Государственная лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.

Заказчик: ГУ «Отдел образования, физической культуры и спорта
Есильского района Акмолинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**«Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский
район, Акмолинская область»**

ТОМ 4.1

**«КНИГА ПРАЙС-ЛИСТОВ.
ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ»**

г. Павлодар, 2019

+7(707)119-05-78
+7(7182)66-06-16
mail@ppicenter.kz

РК, г. Павлодар, ул. Суворова, 13, каб. 602

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Павлодарский Проектный И.Ц.»

Государственная лицензия №14015527 от 15.10.2014 г. (II категория)

«Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область»

ТОМ 4.1

«КНИГА ПРАЙС-ЛИСТОВ.
ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ»

Директор ТОО «Павлодарский

Проектный И.Ц.»

Жауханов Ф.Б.

Главный инженер проекта

Сагимбаев Б.Е.



г. Павлодар, 2019

Взам инв. №	
Подп и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кодыч.	Лист	Ндож.	Подп.	Дата	Лист	Листов
						2	

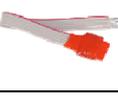
На дату: 4 июня 2019 г.

Валюта: Казахстанский тенге

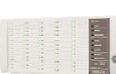
Технические характеристики оборудования, представленные в прайсе, носят информативный характер, могут быть изменены без уведомления и не заменяют консультации специалиста!

В СВЯЗИ С ПОСТОЯННЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ КУРСА ВАЛЮТ, УКАЗАННЫЕ ЦЕНЫ В ПРАЙСЕ МОГУТ ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ АКТУАЛЬНЫХ. УТОЧНЯЙТЕ ЦЕНЫ У ВАШЕГО МЕНЕДЖЕРА.

Товар	Ед.	Артикул	Изображение	Описание	Розничная	Оптовая
					Цена	Цена
						
<p>Регион "ЮГ": г. Алматы, 050026, ул. Мурағбаева 61, +7 (727) 225-35-35, +7 (727) 220-95-31, +7 (727) 234-17-12, +7 (727) 234-18-41.</p> <p>г. Шымкент, ул. Майлыкожа 25/1, ул. Оралбаева, +7 (7252) 39-08-88, +7 (7252) 39-07-01.</p> <p>г. Тараз, проспект. Топе би, 61А, +7 (7262) 50-02-51.</p> <p>г. Кызылорда, ул. Казангаева 34, (многоэтажный гараж), +7 (7242) 27-34-30.</p> <p>Регион "СЕБЕР": г. Астана, ул. Валижанова дом №1, 878, +7 (7172) 51-35-10, +7 (7172) 51-79-55.</p> <p>г. Караганда, ул. Мустафина 6, +7 (7121) 27-85-85, +7 (7121) 51-79-55.</p> <p>г. Костанай, ул. Ю.Жураловой 9В, к.1, +7 (7142) 392-392.</p> <p>Регион "ВОСТОК": г. Семей, ул. Калижанов 71А, офис 302, +7 (7232) 24-26-14, +7 (7232) 70-02-65.</p> <p>г. Павлодар, ул. Торайгырова 79/1, ул. Есет Батыра д. 97А, оф:26-27, +7 (7152) 51-00-12, +7 (7152) 54-78-18, +7 (7152) 54-57-05.</p> <p>Регион "САПАД": г. Атырау, ул. Гурьевская 1, кв. 1, +7 (1122) 32-07-74, +7 (1122) 32-28-12(факс).</p>						
Товары						
3. Интегрированные системы безопасности						
Интегрированная система "ОРИОН"						
1.1 Программное обеспечение ИСО «Орион»						
Замена ключей ПО "Орион Про" с GUARDANT на USBKEY						
Ключ USBKEY	шт	TD00000007114		Для замены комплекта ключей, необходимо приобрести новые ключи USB Key, необходимо при размещении заказа сообщить ID старых ключей, новые ключи предоставляются в течении 21 го календарного дня с ограниченным сроком действия до 100 часов, при возврате старых ключей GUARDANT в течении 14 календарных дней предоставляется файл отменяющий ограничение срока действия до 1000 часов.	6 000	6 000
Комплекты "Орион Про"						
Орион ПРО" исп.10 комплект	компл	TD00000004344		АРМ "Орион Про" может функционировать как на одном рабочем месте, так и на распределенных рабочих местах, объединенных через локальную вычислительную сеть. Пакет АРМ "Орион Про" включает в себя программные модули "Сервер", "Администратор базы данных", "Монитор", "Ядро системы", "Оперативная задача", "Генератор отчетов", "Учет рабочего времени", "Видеосервер" и сервисные утилиты. АРМ "Орион Про" способен объединить до 127 локальных ИСО "Орион" одним модулем "Оперативная задача". В составе АРМ "Орион Про" могут одновременно работать до 63 "Оперативных задач", "Оперативные задачи" имеют 6	302 099	279 722
Орион ПРО" исп.1024 комплект	компл	TD00000005535		АРМ "Орион Про" может функционировать как на одном рабочем месте, так и на распределенных рабочих местах, объединенных через локальную вычислительную сеть. Пакет АРМ "Орион Про" включает в себя программные модули "Сервер", "Администратор базы данных", "Монитор", "Ядро системы", "Оперативная задача", "Генератор отчетов", "Учет рабочего времени", "Видеосервер" и сервисные утилиты. АРМ "Орион Про" способен объединить до 127 локальных ИСО "Орион" одним модулем "Оперативная задача". В составе АРМ "Орион Про" могут одновременно работать до 63 "Оперативных задач", "Оперативные задачи" имеют 6	1 678 889	1 554 527
Орион ПРО" исп.127 комплект	компл	TD00000004343		АРМ "Орион Про" может функционировать как на одном рабочем месте, так и на распределенных рабочих местах, объединенных через локальную вычислительную сеть. Пакет АРМ "Орион Про" включает в себя программные модули "Сервер", "Администратор базы данных", "Монитор", "Ядро системы", "Оперативная задача", "Генератор отчетов", "Учет рабочего времени", "Видеосервер" и сервисные утилиты. АРМ "Орион Про" способен объединить до 127 локальных ИСО "Орион" одним модулем "Оперативная задача". В составе АРМ "Орион Про" могут одновременно работать до 63 "Оперативных задач", "Оперативные задачи" имеют 6	581 651	538 565
Орион ПРО" исп.20 комплект	компл	TD00000004409		АРМ "Орион Про" может функционировать как на одном рабочем месте, так и на распределенных рабочих местах, объединенных через локальную вычислительную сеть. Пакет АРМ "Орион Про" включает в себя программные модули "Сервер", "Администратор базы данных", "Монитор", "Ядро системы", "Оперативная задача", "Генератор отчетов", "Учет рабочего времени", "Видеосервер" и сервисные утилиты. АРМ "Орион Про" способен объединить до 127 локальных ИСО "Орион" одним модулем "Оперативная задача". В составе АРМ "Орион Про" могут одновременно работать до 63 "Оперативных задач", "Оперативные задачи" имеют 6	405 898	375 832
Орион ПРО" исп.4 комплект	компл	TD00000004345		АРМ "Орион Про" может функционировать как на одном рабочем месте, так и на распределенных рабочих местах, объединенных через локальную вычислительную сеть. Пакет АРМ "Орион Про" включает в себя программные модули "Сервер", "Администратор базы данных", "Монитор", "Ядро системы", "Оперативная задача", "Генератор отчетов", "Учет рабочего времени", "Видеосервер" и сервисные утилиты. АРМ "Орион Про" способен объединить до 127 локальных ИСО "Орион" одним модулем "Оперативная задача". В составе АРМ "Орион Про" могут одновременно работать до 63 "Оперативных задач", "Оперативные задачи" имеют 6	243 727	225 679
Орион ПРО" исп.512 комплект	компл	TD00000004410		АРМ "Орион Про" может функционировать как на одном рабочем месте, так и на распределенных рабочих местах, объединенных через локальную вычислительную сеть. Пакет АРМ "Орион Про" включает в себя программные модули "Сервер", "Администратор базы данных", "Монитор", "Ядро системы", "Оперативная задача", "Генератор отчетов", "Учет рабочего времени", "Видеосервер" и сервисные утилиты. АРМ "Орион Про" способен объединить до 127 локальных ИСО "Орион" одним модулем "Оперативная задача". В составе АРМ "Орион Про" могут одновременно работать до 63 "Оперативных задач", "Оперативные задачи" имеют 6	1 180 145	1 092 727
Программные модули						
АРМ С2000 Информационная система	шт	TD00000009694		Программное обеспечение ПЭВМ и ключ защиты. Функции: прием сообщений с принтерного выхода пульты «С2000» или с приборов «Сигнал-20» в системе без пульты, расшифровка их по файлу конфигурации, отображение и сохранение в базе данных. Отчеты. Возможность работы по локальной сети	По запросу	По запросу
ИСБ "Орион" исп.10 Модуль управления	шт	TD00000002490		Программный модуль управления аппаратными средствами ИСБ «Орион» с ключом защиты. Позволяет внешнему ПО управлять 10 устройствами (из числа «С2000», «С2000М», «Сигнал-20», «Сигнал-20П», «С2000-2», «С2000-4», «С2000-КДЛ», «С2000-СП1», «С2000-К», «С2000-КС», «С2000-БИ», «С2000-ИТ», «С2000-АСПТ», «С2000-КПБ»). Функции: охранная, пожарная сигнализация, контроль доступа, управление пожарной автоматикой (поставляется с ключом защиты)	По запросу	По запросу
ИСБ "Орион" исп.127 Модуль управления	шт	TD00000002491		Программный модуль управления аппаратными средствами ИСБ «Орион» с ключом защиты. Позволяет внешнему ПО управлять 127 устройствами (из числа «С2000», «С2000М», «Сигнал-20», «Сигнал-20П», «С2000-2», «С2000-4», «С2000-КДЛ», «С2000-СП1», «С2000-К», «С2000-КС», «С2000-БИ», «С2000-ИТ», «С2000-АСПТ», «С2000-КПБ»). Функции: охранная, пожарная сигнализация, контроль доступа, управление пожарной автоматикой (поставляется с ключом защиты)	По запросу	По запросу
ИСБ "Орион" исп.20 Модуль управления	шт	TD00000002492		Программный модуль управления аппаратными средствами ИСБ «Орион» с ключом защиты. Позволяет внешнему ПО управлять 20 устройствами (из числа «С2000», «С2000М», «Сигнал-20», «Сигнал-20П», «С2000-2», «С2000-4», «С2000-КДЛ», «С2000-СП1», «С2000-К», «С2000-КС», «С2000-БИ», «С2000-ИТ», «С2000-АСПТ», «С2000-КПБ»). Функции: охранная, пожарная сигнализация, контроль доступа, управление пожарной автоматикой (поставляется с ключом защиты)	По запросу	По запросу

ДИП-34А-04 Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	шт	TD00000007969		Однозначная установка в розетку Возможность формирования сигнала о курении в запрещенных местах Раннее обнаружение пожара Програмная установка уровней задымленности "день-ночь" Предварительное сообщение "Внимание" Контроль работоспособности Контроль запыленности Контроль текущего значения концентрации дыма Измерение напряжения в ДПЛС в месте установки	6 429	5 953
ДИП-34ПА-03 Извещатель пожарный, дымовой, порогово-адресный	шт	TD00000007628		Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный порогово-адресный, предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях различных зданий и сооружений. Применяется с блочно-модульным приемно-контрольным прибором, состоящим из блока «Сигнал-10» и сетевого контроллера (пульта контроля и управления «С2000М» либо компьютера с установленным ПО АРМ «Орион»). Выдает сообщения «Пожар», «Неисправность», «Запыленность», «Тест».	4847	3 750
ИПР 513-3АМ Извещатель пожарный ручной адресный	шт	TD00000002483		Извещатель пожарный ручной адресный электроконтактный, питается по двухпроводной линии от «С2000-КДЛ», до 127 адресов	3 489	3 230
ИПР 513-3АМ исп.01 Извещатель пожарный ручной адресный	шт	TD00000008331		Извещатель пожарный ручной адресный электроконтактный, питается по двухпроводной линии от «С2000-КДЛ», до 127 адресов	По запросу	По запросу
ИПР 513-3ПАМ Извещатель пожарный ручной адресный	шт	TD00000002485		Извещатель пожарный ручной порогово-адресный. До 10 извещателей в шлейфе Сигнал-10	2 992	2 901
Кронштейн для извещателя ИК адресного С2000-ИК	шт	TD00000006857			379	388
МК-2 Монтажный комплект для крепления извещателей ДИП-34А и С2000-ИП	шт	TD00000002849		Монтажный комплект для крепления извещателей ДИП-34А и С2000-ИП в подвесной потолок. Крепление пружинными скобами	1 620	1 500
С2000-АПА Автономный программатор адресов	шт	TD00000009707		Автономный программатор адресов устройств, подключаемых к приборам С2000-КДЛ или Сигнал-10	34 710	32 139
С2000-АР1 исп.01 Расширитель адресный	шт	TD00000003731		Адресный расширитель. Размещается внутри охранного извещателя, питается от двухпроводной линии, передает состояние контактов сигнального реле и датчика вскрытия корпуса через «С2000-КДЛ» на пульт «С2000» или АРМ. Рабочая температура от минус 30 до +50°С	2 565	2 488
С2000-АР1 исп.02 Расширитель адресный	шт	TD00000004322		Адресный расширитель. Размещается внутри охранного извещателя, питается от двухпроводной линии, передает состояние контактов сигнального реле и датчика вскрытия корпуса через «С2000-КДЛ» на пульт «С2000» или АРМ. Рабочая температура от минус 30 до +50°С	2 493	2 308
С2000-АР1 исп.03 Расширитель адресный	шт	TD00000008384		Назначение изделия Адресный расширитель «С2000-АР1» применяется с контроллером «С2000-КДЛ» в составе интегрированной системы охраны «Орион». Предназначен для подключения неадресных извещателей с выходом типа «сухой контакт» в двухпроводную линию связи, с возможностью контроля состояния блокировки корпуса извещателя. Особенности Контролируемая цель «Охрана» подключается к выходу тревоги извещателя (размыкание при нарушении), а «Блокировка», если	3 656	3 385
С2000-АР2 исп.02 Расширитель адресный	шт	TD00000004406		Адресный расширитель на два шлейфа с контролем на замыкание и обрыв. Питается от двухпроводной линии, передает состояние шлейфов через «С2000-КДЛ» на пульт «С2000» или АРМ	3 066	2 839
С2000-АР8 Расширитель адресный	шт	TD00000000183		Адресный расширитель на восемь шлейфов с контролем на замыкание и обрыв. Питается от двухпроводной линии, передает состояние шлейфов через «С2000-КДЛ» на пульт «С2000» или АРМ.	9 853	9 123
С2000-БРШС-Ех Адресный блок расширения на 2 искробезопасных ШС	шт	TD00000003774		Адресный блок расширения для С2000-КДЛ на 2 искробезопасных ШС, [Ех]и[СХ], IP65, -40...+55°С	81 599	75 554
С2000-Д3 Датчик затопления адресный	шт	TD00000005246		Контроллер технологический для контроля и регулирования. Аналоговых входов - 6, дискретных входов - 6, аналоговых выходов - 2, дискретных выходов - 6, два интерфейса RS-485	4 874	4 513

C2000-ИК исп.02 Извещатель ИК адресный объемный	шт	TD0000000188		Охранный объемный оптико-электронный адресный извещатель, дальность 10 м, от минус 30 до +50 С, питается по двухпроводной линии от "С2000-КДЛ", до 127 адресов. Защита от мелких животных до 10 кг. В комплекте - крошечей.	5 930	5 750
C2000-ИК исп.03 Извещатель ИК адресный объемный	шт	TD0000000189		Охранный объемный оптико-электронный адресный извещатель, дальность 10 м, от минус 30 до +50 С, питается по двухпроводной линии от "С2000-КДЛ", до 127 адресов.	6 038	5 580
C2000-ИК исп.04 Извещатель ИК адресный объемный	шт	TD00000006950		Охранный объемный оптико-электронный адресный извещатель, дальность 10 м, от минус 30 до +50 С, питается по двухпроводной линии от "С2000-КДЛ", до 127 адресов.	5 735	5 310
C2000-ИП-03 Извещатель тепловой адресный	шт	TD00000006980		Однозначная установка в розетку Выдача извещения "Пожар" как при превышении максимального порога, так и при изменении градиента температуры Обработка температуры, используя предысторию Возможность измерения температуры с последующей передачей через "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И" на пульт "С2000М" или АРМ "Орион Про" Контроль работоспособности Световая индикация состояния Проверка работоспособности нажатием на световод или лазерным	4 263	4 277
C2000-ИП-ПА-03 Извещатель пожарный тепловой адресный	шт	TD00000006946		Выдача извещения "Пожар" как при превышении максимального порога, так и при изменении градиента температуры Обработка температуры, используя предысторию До десяти адресуемых извещателей в шлейфе. До 100 адресуемых извещателей в "Сигнал-10" Контроль работоспособности Проверка работоспособности нажатием на световод или лазерным тестером Однозначная установка в розетку	4 034	3 735
C2000-ИПГ извещатель пожарный (газовый и тепловой) адресно-аналоговый максимально дифференциальный	шт	TD00000008230		Выдача извещения "Пожар" как при пороговом превышении концентрации угарного газа или подьеме температуры, так и при изменении градиента температуры Возможность измерения концентрации угарного газа и температуры с последующей передачей через контроллер "С2000-КДЛ" на пульт "С2000", "С2000М" или АРМ "Орион Про" Световая индикация состояния Крышка для защиты от пыли в период строительства и ремонта Проверка работоспособности нажатием на световод или лазерным	13 162	12 187
C2000-КДЛ Контроллер двухпроводной линии связи (для адресных систем)	шт	TD00000000193		Контроль по двухпроводной линии до 127 зон (шлейфов, адресных извещателей или реле) через «С2000-АР1», «С2000-АР2», «С2000-АР8», «ДИП-34А», «С2000-ИП», «ИПР-513-3А», «С2000-ИК», «С2000-СТ», «С2000-СП2» и т.п. с питанием от этой линии. Управление от АРМ или пульта «С2000»	12 990	13 054
C2000-КДЛ-2И контроллер двухпроводной линии с гальванической развязкой (для адресных систем)	шт	TD00000006995		Контроллер "С2000-КДЛ-2И" функционально повторяет "С2000-КДЛ", но имеет важное преимущество – гальванический барьер между клеммами "ДПЛС" и клеммами электропитания, интерфейса RS-485 и считывателя. Данная гальваническая развязка позволит повысить надежность и стабильность работы системы на объектах со сложной электромагнитной обстановкой. А также поможет исключить протекание выравнивающих токов (например, при ошибках монтажа), влияние электромагнитных помех или наводок от применяемого на объекте оборудования или в случае внешних воздействий проводного характера (грозовых разрядов и т.д.)	19 377	17 942
C2000-КТ Кнопка тревожная адресная	шт	TD00000000195		Адресная тревожная кнопка. Питание по двухпроводной линии от С2000-КДЛ. До 127 адресов. От минус 30 до +50°С.	3 662	3 390
C2000-ОПЗ Оповещатель звуковой адресный	шт	TD00000000909		Оповещатель звуковой адресный, применяется с С2000-КДЛ. Звуковое давление 97 дБ на 1 м. Питание звукового оповещателя от внешнего источника 10...28,5 В, ток 20...60 мА	8 103	7 503
C2000-ОСТ исп.00 "Пожар" Оповещатель световой адресный	шт	TD00000009206		Оповещатель световой адресный с надписью. Питание от С2000-КДЛ и источника напряжения от 12 до 24 В. От минус 30 до +55°С.	5 130	4 750
C2000-ОСТ исп.01 "Выход" Оповещатель световой адресный	шт	TD00000009070		Оповещатель световой адресный с надписью "Выход". Питание от С2000-КДЛ и источника напряжения от 12 до 24 В. От минус 30 до +55°С.	4 995	4 625
C2000-Периметр Контроллер периметровых извещателей	шт	TD000000010564		Количество подключаемых периметровых извещателей 64 Длина линий связи 600 метров при сечении 0,75 мм² 700 метров при сечении 0,9 мм² Напряжение питания от 10,2 В до 15,0 В постоянного тока Ток потребления более 30 мА Энергонезависимый буфер событий 176 сообщений Световая индикация на лицевой панели 1 светодиодный индикатор (работа, RS-485) Датчик вскрытия корпуса микропереключатель	14 196	13 766
C2000-ПИК Извещатель объемный потолочный адресный	шт	TD00000000198		Охранный объемный потолочный оптико-электронный адресный извещатель, высота установки от 2,5 до 5 м, от минус 30 до +50°С, питается по двухпроводной линии от "С2000-КДЛ", до 127 адресов	6 750	6 250
C2000-ПИК-СТ Извещатель адресный охранный объемный потолочный и акустический	шт	TD00000000199		Охранный объемный потолочный и акустический адресный извещатель. Питается по двухпроводной линии от С2000-КДЛ	9 301	8 612

C2000-K Клавиатура	шт	TD0000000174		Клавиатура. Выдача в интерфейс RS-485 команд на взятие, снятие охранных, пожарных зон, команд на предоставление доступа, отображение сообщений. Работает с АРМ «Орион»	28 791	26 658
C2000-БИ SMD Блок индикации	шт	TD0000000185		Блок индикации для отображения 60 разделов на двухцветных и 8 системных светодиодных индикаторах (питание от 10-28 В)	27 071	25 065
C2000-БИ исп.02 Блок индикации	шт	TD00000005383		Блок индикации предназначен для работы в составе ИСО «Орион» совместно с пультом контроля и управления «С2000» («С2000М») и отображения с помощью встроенных индикаторов и звуковой сигнализации сообщений о событиях в 60 разделах системы., Управление разделами с помощью ключей Touch Memory	26 919	24 925
C2000-БКИ Блок индикации с клавиатурой	шт	TD00000000187		Блок индикации с клавиатурой - для отображения состояния и управления 60 разделами. Предназначен для отображения состояния и управления 60-ю разделами в составе интегрированной системы охраны "Орион"	27 334	25 309
C2000-KC Клавиатура светодиодная	шт	TD00000000175		Пульт и клавиатура с светодиодными индикаторами на 20 охранных или пожарных зон	17 125	15 857
C2000-M Пульт контроля и управления	шт	TD00000000196		Пульт контроля и управления с двухстрочным ЖКИ индикатором, количество разделов – 511, шлейфов (зон) - 2048	39283	37 915
C2000-ПУ Пульт управления	шт	TD00000000202		Пульт управления. Подключаемых цепей-6	3 096	3 002
1.4 Приемно-контрольные охранно-пожарные приборы						
C2000-4 Прибор приемно-контрольный	шт	TD00000000167		Контроль 4 шлейфов, возможность программирования параметров, два релейных выхода (с функциями управления сиреной, лампой, замком, ГЦН и т.п.), вход Touch Memory (до 4096 ключей), внутренний буфер – 255 событий, интерфейс RS-485, питание от 10 до 28 В	13 122	12 150
Сигнал-10 Прибор приемно-контрольный	шт	TD000000003407		Для автономной работы и в составе системы "Орион". 10 шлейфов, контроль цепей "Память" и "Сирена", управление от брелоков Touch Memory (90 ключей) или интерфейса RS-485, 5 выходных реле. От минус 30 до +50°С.	13 617	12 608
Сигнал-20 Прибор приемно-контрольный	шт	TD000000003408		Контроль 20 шлейфов, возможность программирования параметров прибора, антисаботажные шлейфы, управление от встроенных переключателей или от АРМ или от пульта «С2000» по интерфейсу RS-485	41 060	39 816
Сигнал-20М Прибор приемно-контрольный	шт	TD000000003409		Контроль 20 шлейфов, возможность программирования параметров каждого шлейфа для работы в режиме охранной или пожарной сигнализации, фиксация сработок в каждом шлейфе одного и двух пожарных извещателей, выходы управления пожаротушением, 64 пароля пользователя, управление от встроенных переключателей или по интерфейсу RS-485 от пульта «С2000» или ПЭВМ	25 736	23 829
Сигнал-20П SMD Прибор приемно-контрольный	шт	TD000000003411		Контроль 20 шлейфов, возможность программирования параметров каждого шлейфа для работы в режиме охранной или пожарной сигнализации, фиксация сработок в каждом шлейфе одного и двух пожарных извещателей, выходы управления пожаротушением, наличие интерфейса RS-485, управление от пульта «С2000» или от ПЭВМ. Пластмассовый корпус	16 920	16 408
Сигнал-20П исп.01 Прибор приемно-контрольный	шт	TD000000009718		Контроль 20 шлейфов, возможность программирования параметров каждого шлейфа для работы в режиме охранной или пожарной сигнализации, фиксация сработок в каждом шлейфе одного и двух пожарных извещателей, выходы управления пожаротушением, наличие интерфейса RS-485, управление от пульта «С2000» или от ПЭВМ. Металлический корпус	18 698	18 132
1.5 Контроллеры доступа и считыватели						
Ркоху-2МА Считыватель бесконтактный	шт	TD000000009717		Дистанция считывания До 12 см (EM-Marlin) До 6 см (MIFARE) Световая индикация: 1 светодиодный индикатор питания 1 индикатор для отображения режимов работы считывателя Внешний интерфейс: 1 контактная колодка под винт для подключения к приборам Интерфейсы подключаемых приборов: Dallas Touch Memory RS-232 TTP	23 370	22 662
Ркоху-3М Считыватель бесконтактный	шт	TD000000001867		Считыватель бесконтактный работает с идентификационными картами стандарта Mifare, входной ключ Touch Memory	33 040	30 593

Рупор Прибор речевого оповещения (мет)	шт	TD0000003384		Прибор речевого оповещения, два канала по 20 Вт, до 255 сообщений длительностью 340 с, управление по RS-485 или от реле. Питание от 220 В. Возможность установки двух АКБ по 4.5 Ач. От минус 10 до +55°С	32453	32 633
Рупор-200 Прибор речевого оповещения	шт	TD0000003385		Прибор речевого оповещения, две линии, суммарно до 200 Вт, напряжение нагрузки (оповещателей)-100 В, до 255 сообщений, общей продолжительностью 300 с, управление по RS-485 или от Медиасервера по Ethernet. Питание от 220 В. Возможность установки двух аккумуляторов 7 Ач.	135 237	125 219
Рупор-ДТ Базовый блок переговорного устройства	шт	TD0000003387		Абонентский блок переговорного устройства. Применяется совместно с базовым блоком "Рупор-ДБ". От +1 до +55°С	10 399	10 084
2.1 Неадресные извещатели						
ДИП-34 АВТ Извещатель дымовой автономный	шт	TD0000002422		Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный, возможность объединения в группу до 38 шт. -10...+55°С. В комплекте с батареей	4847	3 714
ИП 212-31 ДИП-31 Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный пороговый	шт	TD00000011537		Питается от шлейфа сигнализации (ШС) приборов приемно-контрольного пожарных (ПКП) и формирует извещение "Пожар" путем увеличения тока в ШС за счет уменьшения его эквивалентного сопротивления ПКП должен обеспечивающих напряжение в шлейфе до 30 В и ограничивать ток на уровне не более 20 мА. Минимальное питающее напряжение на шлейфе: не менее 10 В При подключении к ПКПТ: "Сигнал-10", "С2000-4", "Сигнал-20П", "С2000-АСПТ", "Сигнал-20М" не подключается дополнительный резистор Светодиодные индикаторы извещателя информируют о его состоянии.	1 647	1 525
ИПР 513-3М Извещатель пожарный ручной	шт	TD00000002484		Извещатель пожарный ручной, предназначен для передачи сообщения о пожаре при нажатии на клавишу. Применяется совместно с приемно-контрольными приборами «С2000-АСПТ», «Сигнал-20», «Сигнал-20П», «Сигнал-ВКПТ», «Сигнал-ВКА», «Сигнал-ВК, исп.02», «Сигнал-ВК-4П», «Сигнал-ВКБ», «С2000-4» и другими приборами, имеющими напряжение в шлейфе сигнализации до 30 В и обеспечивающими ограничение тока при срабатывании извещателя до 25 мА	2 038	1 887
УДП 513-3М Устройство дистанционного пуска электроконтанное	шт	TD00000010951		Устройство дистанционного управления, предназначен для передачи сообщения о пожаре при нажатии на клавишу. Применяется совместно с приемно-контрольными приборами «С2000-АСПТ», «Сигнал-20», «Сигнал-20П», «Сигнал-ВКПТ», «Сигнал-ВКА», «Сигнал-ВК, исп.02», «Сигнал-ВК-4П», «Сигнал-ВКБ», «С2000-4» и другими приборами, имеющими напряжение в шлейфе сигнализации до 30 В и обеспечивающими ограничение тока при срабатывании извещателя до 25 мА	2 435	2 254
Эхо-5 Извещатель охранный	шт	TD00000003595		Извещатель охранный объемный ультразвуковой предназначен для обнаружения движения нарушителя в охраняемой зоне и выдачи извещения о тревоге на пульт централизованного наблюдения (ПЦН), систему передачи извещений (СПИ) или прибор приемно-контрольный (ПК) изменением состояний шлейфа сигнализации (ШС) реакцией оптореле	7 058	6 883
2.2 Релейные модули и усилители, блоки защиты						
БЭК исп.02 Блок защиты коммутационный	шт	TD00000005176		Блок защитный коммутационный для распределения тока от источника питания по 8 каналам. Входное напряжение от 10 до 30 В. Ток по каждому каналу - до 0, 6 А. От минус 30 до +50°С	5 687	5 265
БЭЛ Блок защиты линии	шт	TD00000002290		Блок защиты входных цепей прибора от импульсных перенапряжений, косвенных последствий разрядов молний и наведенных импульсных перенапряжений, электростатических разрядов в двух линиях (длинных или воздушных шлейфах и соединительных линиях).	3 146	3 051
БЭС Блок защиты сетевой	шт	TD00000002291		Блок защитный сетевой - для защиты приборов (мощностью до 500 Вт), питающихся от сети 220 В от импульсных помех и длительных перенапряжений. От минус 30 до +50°С	4 451	4 122
С2000-КПБ Контрольно-пусковой блок	шт	TD00000000194		Контрольно-пусковой блок с 6 исполнительными реле. Управление от С 2000 АСПТ, С 2000, или АРМ "Орион"	16 429	15 212
С2000-СП1 Блок релейный	шт	TD00000000206		Блок релейный - 4 исполнительных реле с переключающими контактами 30 В 2 А. Интерфейс - RS-485. Управление от пульта «С2000» или ЭВМ	10 886	10 079
С2000-СП11 исп.01 Блок релейный	шт	TD00000000207		Блок релейный - 4 исполнительных реле с переключающими контактами 250 В 10 А. Интерфейс - RS-485. Управление от пульта «С2000» или ЭВМ	12 674	11 735
УК-ВК исп.06 Устройство коммутационное	шт	TD00000003498		Релейный усилитель на два канала, для управления светофором (с С2000-2), а также коммутации исполнительных устройств (лампы, сирен, и других)	3 359	3 257

На дату: 4 июня 2019 г.

Валюта: Казахстанский тенге

Технические характеристики оборудования, представленные в прайсе, носят информативный характер, могут быть изменены без уведомления и не заменяют консультации специалиста!

В СВЯЗИ С ПОСТОЯННЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ КУРСА ВАЛЮТ, УКАЗАННЫЕ ЦЕНЫ В ПРАЙСЕ МОГУТ ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ АКТУАЛЬНЫХ. УТОЧНЯЙТЕ ЦЕНЫ У ВАШЕГО МЕНЕДЖЕРА.

Товар	Ед.	Артикул	Изображение	Описание	Розничная Цена		
							
		Регион "ЮГ" г. Алматы, 050026, ул. Мухометбаева 61, +7 (727) 225-35-35, +7 (727) 220-95-31, +7 (727) 234-17-12, +7 (727) 234-18-41.	Регион "СЕВЕР" г. Астана, ул. Валижанова дом №11, Б119, ЖК "Гульдер", +7 (7172) 27-85-85,			Регион "ВОСТОК" г. Семей, ул. Казахстан 71А, офис 302, +7 (7232) 24-26-14, +7 (7232) 70-02-65.	Регион "ЗАПАД" г. Атырау, ул. Гурьевская 1, кв. 1, +7 (7122) 32-07-74, +7 (7122) 32-28-12(факс).
		г. Шымкент, ул. Майлы-кожа 26/1, уг. ул. Орынбаева, +7 (7252) 39-06-88, +7 (7252) 39-07-01.	г. Караганда, ул. Мустафина 8, +7 (7212) 51-35-10, +7 (7212) 51-79-55.			г. Павлодар, ул. Торайгырова 79/1, ул. Есет Батыра д. 97А, оф.26-27, +7 (7182) 51-00-12.	г. Актюбе, ул. Есет Батыра д. 97А, оф.26-27, +7 (7132) 54-78-18, +7 (7132) 54-57-05.
		г. Тараз, проспект. Толе би, 61А, +7 (7262) 50-02-51.	г. Костанай, ул. Ю.Жураловой 98, к.1, +7 (7142) 392-392.				
		г. Кызылорда, ул. Казантеева 34, (линейный парк), +7 (7242) 27-34-30.					

Товары

1. Системы видеонаблюдения

Блоки питания, преобразователи

SIHD1203N-04CB Блок питания ИБП CCTV	шт	TD00000011090		Импульсный источник питания, резервируемый постоянного тока SIHD1203-04CB. Обеспечивает выходное напряжение 13.6В±2% и максимальный ток 3А при входном напряжении переменного тока 190-240 В и при частоте 50-60 Гц. Также обеспечивает постоянный ток заряда 1 А. Предназначен для систем видеонаблюдения / контроля доступа / пожарной сигнализации и других систем безопасности.	8 143
SIHD1205N-08CB Блок питания	шт	TD00000011091		Источник питания резервируемый 12В, 5А, импульсный. Входное напряжение 190-265В. 8 выходов для подключения видеокамер. Под аккумулятор 7Ач. Габариты 265*195*75мм, вес 1,4кг.	11 339
SIHD1210N-16CBD Блок питания резервируемый 12В, 10А, имп., под АКБ 10Ач.	шт	TD00000011092		Источник питания резервируемый 12В, 10А, импульсный. Входное напряжение 190-265В. 16 выходов для подключения видеокамер. Под аккумулятор 10Ач. Габариты 285*285*90мм, вес 3,5кг.	22 880

2. Системы безопасности

Аккумуляторные батареи

Аккумулятор CT 1210 Delta	шт	TD00000011653		Аккумуляторная батарея Технические характеристики: Напряжение, В 12 Емкость, Ач 10 Полярность прямая (+ -) Стартерный ток (EN), А 100 Габариты, мм 137x77x135	15 302
Аккумулятор DTM 7 Ач 12В	шт	TD00000011580		Аккумуляторная батарея Технические характеристики: Напряжение, В 12 Емкость, Ач 9 Габариты, мм 151x65x94 Высота с клеммой, мм 100 Вес, кг 2,65	5 750
Аккумулятор SF1.2-12	шт	TD00000008391		Аккумуляторная батарея Технические характеристики: Номинальное напряжение 12 В Номинальная емкость (25°С) 20 часовой разряд 1,2 Ач Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 90 мОм Саморазряд 3% емкости в месяц при 25°С Рабочий диапазон температур	2 860
Аккумулятор SF12-12	шт	TD00000008394		Аккумуляторная батарея Технические характеристики: Номинальное напряжение 12 В Номинальная емкость (25°С) 20 часовой разряд 12 Ач Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 32 мОм Саморазряд 3% емкости в месяц при 25°С Рабочий диапазон температур	8 385
Аккумулятор SF17-12	шт	TD00000008390		Аккумуляторная батарея Технические характеристики: Номинальное напряжение 12 В Номинальная емкость (25°С) 20 часовой разряд 17 Ач Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 17 мОм Саморазряд 3% емкости в месяц при 25°С Рабочий диапазон температур	13 650
Аккумулятор SF4.5-12	шт	TD00000008611		Аккумуляторная батарея Технические характеристики: Номинальное напряжение 12 В Номинальная емкость (25°С) 20 часовой разряд 4,5 Ач Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 50 мОм Саморазряд 3% емкости в месяц при 25°С Рабочий диапазон температур	3 835
Аккумулятор SF7-12	шт	TD00000008393		Аккумуляторная батарея Технические характеристики: Номинальное напряжение 12 В Номинальная емкость (25°С) 20 часовой разряд 7 Ач Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 30 мОм Саморазряд 3% емкости в месяц при 25°С Рабочий диапазон температур	4 030

Источники питания

SkyNet Light UTP indoor 5e 4*2*24 AWG Cu, кабель витая пара	м	TD00000009294		Токопроводящая жила: медная проволока диаметром 0,46 мм Изоляция проводника: полиэтилен Разрывная нить: капрон Внешняя оболочка: поливинилхлорид Температура эксплуатации: от -10°C до +50°C Электрическое сопротивление цепи (двух последовательно соединенных токопроводящих жил рабочей пары) постоянному току при температуре 20°C: не более 19,9 Ом/100 м Эксплуатируется на частотах до 100 МГц	82	76
SkyNet Premium UTP indoor 5e 4*2*0.51 Cu, кабель витая пара	м	TD00000009291		Токопроводящая жила: медная проволока диаметром 0,51 мм Изоляция проводника: полиэтилен Разрывная нить: капрон Внешняя оболочка: поливинилхлорид Температура эксплуатации: от -15°C до +50°C Электрическое сопротивление цепи (двух последовательно соединенных токопроводящих жил рабочей пары) постоянному току при температуре 20°C: не более 18,1 Ом/100 м Эксплуатируется на частотах до 100 МГц	104	97
SkyNet Premium UTP outdoor 5e 4*2*0.51 Cu, кабель витая пара	м	TD00000009292		UTP outdoor 4x2x0,51 Cu Skynet 305м серия Premium – витая пара без экрана, 4 пары, для уличных работ, Диаметр проводника с оболочкой: 1,1 ± 0,02 мм Внешний диаметр (размер) кабеля: 4 пары – UTP 6,2 ± 0,2 мм / FTP 6,5 ± 0,2 мм категория 5e UTP 24 AWG Черный в бухте: 305м	108	101
SkyNet Standart UTP indoor 5e 4*2*0.5 Cu, кабель витая пара	м	TD00000009293		UTP 5e outdoor 4x2x0,5 Cu "Standard" Skynet 305м-кабель витая пара: уличная, 4 пары, диаметр жилы 0,5, материал проводника-медь (Cu), в бухте: 305м	97	90
Паритет Parlan F/UTP Cat 5e 4*2*0.52 PVC/PE кабель (провод)	м	TD00000005046		Предназначен для передачи сигналов с частотой до 100 МГц (категории 5e) в сетях по стандарту ИСО/МЭК 11801 при рабочем напряжении до 145 В переменного тока. Для внешней прокладки. 305м	180	166
Паритет Parlan F/UTP Cat 5e 4*2*0.52 PVC/Petr кабель (провод)	м	TD00000005047		С экраном из ламинированной алюминиевой фольги и контактным проводником: в бухте 200 м Оболочка двойная: из ПВХ - пластика и поверх него наложен светостабилизированный полиэтилен (для внешней прокладки); Для наружной прокладки и подвески на опорах и местных конструкциях кабель снабжен тросом диаметром 1,2 мм, из стальной оцинкованной проволоки с разрывным усилием не менее 1000 Н (100 кгс).	221	204
Паритет Parlan F/UTP Cat 6 4*2*0.52 PVC кабель (провод)	м	TD00000005133		Кабель парной скрутки для структурированных кабельных систем. Предназначены для передачи сигналов с частотой до 250 МГц (категория 6) в сетях по стандарту ИСО/МЭК 11801 при рабочем напряжении до 145 В переменного тока. Для внутренней прокладки.	216	200
Паритет ParLan U/UTP Cat 5e 2*2*0.52 PVC кабель (провод)	м	TD00000007939			62	57
Паритет ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0.52 PVC кабель (провода)	м	TD00000003138		Кабель парной скрутки 5-й категории, для структурированных кабельных систем. Предназначены для передачи сигналов с частотой до 100 МГц (категории 5e) в сетях по стандарту ИСО/МЭК 11801 при рабочем напряжении до 145 В переменного тока. Для внутренней прокладки. Бухта 305 м.	180	99
Паритет ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0.52 PVC/PE кабель (провод) для уличной прокладки, черный	м	TD00000003137		Кабель UTP парной скрутки для структурированных кабельных систем. Предназначен для передачи сигналов с частотой до 100 МГц (категории 5e) в сетях по стандарту ИСО/МЭК 11801 при рабочем напряжении до 145 В переменного тока. Для внешней прокладки.	141	130
Паритет Parlan U/UTP Cat 6 4*2*0.57 PVC кабель (провод)	м	TD00000007238		Кабели симметричные парной скрутки категории 6 для структурированных кабельных систем (каналы класса E) по ИСО/МЭК 11801 и сетей широкополосного доступа с параметрами передачи до 250 МГц и рабочим напряжением до 145 В переменного тока. Для внутренней прокладки. Пары с однопроволочными медными жилами диаметром 0,57 мм, с изоляцией из сплошного полиэтилена, с сердечником, скрученным из 4 пар, разделенных между собой крестообразным сепаратором.	181	167
Паритет ParLan U/UTP Cat6e 4*2*0.57 ZH нг(A)-HF кабель (провод)	м	TD00000005215		кабели симметричные парной скрутки категории 6 для структурированных кабельных систем (каналы класса E) по ИСО/МЭК 11801 и сетей широкополосного доступа с параметрами передачи до 250 МГц и рабочим напряжением до 145 В переменного тока. Для внутренней прокладки. Пары с однопроволочными медными жилами диаметром 0,57 мм, с изоляцией из сплошного полиэтилена, с сердечником, скрученным из 4 пар, разделенных между собой крестообразным сепаратором.	По запросу	По запросу
Паритет KBK-B-2 2*0.50 кабель (провод)	м	TD00000003139		Кабели комбинированные предназначены для передачи телевизионных сигналов в системах видеонаблюдения с одновременным подключением питания и/или передачи сигналов управления. Бухта 200 м.	168	155
Паритет KBK-B-2 2*0.75 кабель (провод)	м	TD00000003140		Кабели комбинированные предназначены для передачи телевизионных сигналов в системах видеонаблюдения с одновременным подключением питания и/или передачи сигналов управления. Бухта 200 м.	205	189
Паритет KBK-B-2a 2*0.50 кабель (провод)	м	TD00000008689		Кабели комбинированные предназначены для передачи телевизионных сигналов в системах видеонаблюдения с одновременным подключением питания и/или передачи сигналов управления. Бухта 200 м.	По запросу	По запросу