

ТОО « AerAnT»

**«Капитальный ремонт (реконструкция) ИВПП, РД,
перрона и светосигнального оборудования
аэродрома в аэропорту г. Жезказган»**

Том 14 книга 2

**КНИГА ПРАЙСОВ
(Альтернатива)**

ОБОЗНАЧЕНИЕ: 267-КП

Стадия: Рабочий проект

г. Алматы-2021 г.

ТОО « AerAnT»

**«Капитальный ремонт (реконструкция) ИВПП, РД,
перрона и светосигнального оборудования аэродрома
в аэропорту г. Жезказган»**

Том 14

КНИГА ПРАЙСОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ: 267-КП

Стадия: Рабочий проект

Директор



А. Абдрахманов

Главный инженер проекта



А. Абдрахманов



г. Алматы-2021 г.



Компания TOO "KONSEL Service"
050026, Республика Казахстан
г. Алматы, ул. Рыскулова 232/2
Тел./факс: (727) 356 54 00

Коммерческое предложение №5677

Заказчик: TOO «AerAnt».
Адрес объекта: г. Жезказган
Кому: Абдыманаф Абдрахманов
Тел./факс:
E-mail: abdymanaf@mail.ru
Дата: 27 октября 2021
Тема: Система АГПТ
Основание: Запрос на коммерческое предложение

Исполнитель: TOO "KONSEL Service"
Ответ.лицо: Егизбаева Айгуль
Контакт.тел.: 8(727) 356 54 00 (вн.102)

№ п/п	Модель/Наименование	Описание/Характеристики	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед.	Цена общ.
Помещение ССО1						
1	Модуль пожаротушения газовый МПТТ-65-40 FIREX	Модуль V=40л., Ду ЗПУ=32 мм (без ГОТВ). Максимальное рабочее давление 6,5 МПа., рабочая температура, °С -10°С - +50°С. В комплект поставки входит: баллон, запорно-пусковое устройство, индикатор давления. При необходимости, есть возможность замены индикатора давления на поверенный манометр (доп. опция). Габаритные размеры: Ø312 мм, высота до центра ЗПУ - 853 ±5 мм. ВНИМАНИЕ! Пусковое устройство на выбор: пневматическое или электромагнитное (приобретается отдельно). Срок службы модуля - не менее 16,5 лет. Первое переосвидетельствование через 10 лет. Предназначен для заправки ГОТВ Хладон 125 и устройств 46±0,2 кг.	шт.	2	839 463,75 ₸	1 678 927,50 ₸
2	Газ для систем пожаротушения Хладон 227EA (с заправкой)	Газовое огнетушащее вещество хладон 227EA (заправка в модуль) - бесцветный, негорючий, невязкоопасный газ. Не проводит электричество, не вызывает коррозии металлов и разрушения органических соединений. Не имеет ограничений к долгосрочному применению. Обладает эффективными показателями тушения.	кг.	74	17 597,25 ₸	1 302 196,50 ₸
3	QDQ 90N	Устройство электромагнитного пуска для модулей газового пожаротушения QDQ 90N	шт.	1	66 735,00 ₸	66 735,00 ₸
4	Рукав высокого давления RG-32GZ/650	Рукав высокого давления применяется для соединения выпускного штуцера запорно-пускового устройства МПТ с коллектором, либо присоединяется к распределительному трубопроводу установки газового пожаротушения. Длина рукава 650мм. В конструкции предусмотрен штуцер под сигнализатор давления. Внимание! СДУ в стоимость не входит.	шт.	1	72 918,00 ₸	72 918,00 ₸
5	Сигнализатор давления универсальный СДУ-М	Сигнализатор давления универсальный предназначен для выдачи сигнала о поступлении ГОТВ в трубопровод АУПТ	шт.	1	15 187,50 ₸	15 187,50 ₸
6	Стойка 40L - 1	Стойки под один модуль	шт.	1	200 250,00 ₸	200 250,00 ₸
7	Насадок РТ-20А (DN 20)	Насадок для формирования потока газового огнетушащего вещества на выходе из распределительной сети, угол распределения ГОТВ 360°, 6 отверстий, Ø8,2мм., суммарная площадь отверстий S=316,9 мм², присоединительный размер 3/4", тип резьбы - внутренняя.	шт.	2	20 261,25 ₸	40 522,50 ₸
8	Штуцер приварной для установки РВД Ду32	Штуцер приварной предназначен для соединения рукава высокого давления (RG-32G 450, RG-32GZ 650) с коллектором или с магистральным трубопроводом.	шт.	1	18 900,00 ₸	18 900,00 ₸
9	Ду25	Секция Ду25, L = 1000 мм, 2xR 1"	шт.	6	31 360,50 ₸	188 163,00 ₸
10	Ду20	Секция Ду20, L = 1000 мм, 2xR 3/4"	шт.	4	29 398,50 ₸	117 594,00 ₸
11	Отвод резьбовой (90 градусов) DN20	Отвод резьбовой, изгиб 90° для соединения участков газораспределительного трубопровода. Труба стальная, бесшовная, диаметр- 20 мм, толщина стенки - 7-8мм.	шт.	2	7 587,00 ₸	15 174,00 ₸
12	Отвод резьбовой (90 градусов) DN25	Отвод резьбовой, изгиб 90° для соединения участков газораспределительного трубопровода. Труба стальная, бесшовная, диаметр- 25 мм, толщина стенки - 8-9мм.	шт.	2	9 299,25 ₸	18 598,50 ₸

13	Тройник резьбовой DN20*DN25*DN20	Тройник для соединения участков газораспределительного трубопровода, диаметр 20*25*20мм, толщина стенки 8,5-9мм*12-12,6мм. Рабочее давление 20 МПа	шт.	1	15 417,00 ₹	15 417,00 ₹
14	С2000-АСТП Прибор приемно-контрольный	Прибор управления порошковым, аэрозольным или газовым пожаротушением на одно направление, количество шлейфов сигнализации - 3, количество цепей контроля - 7, цепи датчиков состояния дверей-1, цепи датчиков ручного пуска-1, цепь сигнализатора давления -1, цепь контроля неисправности установки-1. Возможность подключения считывателя Touch memory. Выходное напряжение - 24В, входное напряжение - 220В, возможность установки 2-х аккумуляторов 12В, 4,5А/ч 305х255х95 мм. 6кг	шт.	1	123 151,50 ₹	123 151,50 ₹
15	Аккумулятор SF, 12V-4,5A	Аккумуляторная батарея 12В 4,5А/ч. Рабочая температура от -20°C до +55°C. Срок службы 5 лет. Размеры 90*70*101мм. Количество в коробке 10 штук	шт.	2	9 225,00 ₹	18 450,00 ₹
16	ИП 105-1D "САУНА"	ИП 105-1D "САУНА" ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ				
17	Считыватель ТМ	Монтажная площадка под ключ touch memory, полированная сталь, двухцветный индикатор. 1 Ом, 5В, раб. Тем. -30÷+50С. Габаритные размеры — 82х42х10мм	шт.	4	5 850,00 ₹	23 400,00 ₹
18	DS-1990 А Ключ доступа	Ключ Touch Memory с держателем	шт.	1	8 226,00 ₹	8 226,00 ₹
			шт.	3	371,25 ₹	1 113,75 ₹
19	УДП 513-10 ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ, цвет желтый	УДП 513-10 - питание и передача сигнала «Пуск» осуществляются по двухпроводному шлейфу сигнализации (ШС) и сопровождается включением оптического индикатора при срабатывании УДП. УДП 513-10 предназначен для работы с любыми приемно-контрольными приборами, обеспечивающими напряжение питания в шлейфе сигнализации в диапазоне от 9 до 30 В.	шт.	1	3 530,25 ₹	3 530,25 ₹
20	Рубеж ОПОП 124-7 (бело/красный) Оповещатель охранно-пожарный свето-звуковой	*Оповещатель охранно-пожарный свето-звуковой. Оповещатель предназначен для выдачи звуковых и световых сигналов оповещения в системах охранной и охранно-пожарной сигнализации. Уровень звукового давления оповещателя - не менее 100 дБ м Напряжение питания от источника постоянного тока - 9-27 В Ток, потребляемый оповещателем при напряжении питания 12,5 В: - звукового оповещателя - не более 30мА, - светового оповещателя - не более 10мА. Диапазон рабочих температур - от минус 25 до плюс 55 °С*	шт.	1	4 398,75 ₹	4 398,75 ₹
21	ОПОП 1-8 24 В АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА	Для обозначения и освещения специальных зон (Выход, Вход) или информирования о наступлении особых ситуаций (Пожар, Порошок уходи и проч.) Питание от источника постоянного тока 24 В. Диапазон рабочих температур - от -40 до +55°C. Габаритные размеры модуля - 300х100х20 мм. Масса - не более 250 г	шт.	2	4 358,25 ₹	8 716,50 ₹
22	ОПОП 1-8 24 В ГАЗ НЕ ВХОДИ	Для обозначения и освещения специальных зон (Выход, Вход) или информирования о наступлении особых ситуаций (Пожар, Порошок уходи и проч.) Питание от источника постоянного тока 24 В. Диапазон рабочих температур - от -40 до +55°C. Габаритные размеры модуля - 300х100х20 мм. Масса - не более 250 г	шт.	2	4 358,25 ₹	8 716,50 ₹
23	ОПОП 1-8 24 В ГАЗ УХОДИ	Для обозначения и освещения специальных зон (Выход, Вход) или информирования о наступлении особых ситуаций (Пожар, Порошок уходи и проч.) Питание от источника постоянного тока 24 В. Диапазон рабочих температур - от -40 до +55°C. Габаритные размеры модуля - 300х100х20 мм. Масса - не более 250 г	шт.	2	4 358,25 ₹	8 716,50 ₹
24	ИО-102-20 АСП Извещатель охранный магнитоконтактный	Охранные извещатели, предназначенные для блокировки металлических дверей, - гаражных ворот, ангаров, железнодорожных контейнеров, телефонных шкафов и пр.	шт.	3	3 150,00 ₹	9 450,00 ₹
25	TS Comrakt EN 2/3/4 (белый) Доводчик со складным рычагом до 120 кг	Модель TS Comrakt EN2/3/4 Белый Масса двери до 120 кг (при ширине створки до 900 мм) Регулировка силы закрывания EN2/3/4 Максимальная ширина створки 850-950-1100 мм Диапазон рабочих температур -25 до +40 °C Длина 205,5 мм Глубина 46,5 мм Высота 40 мм Вес 1,3 кг Вес 1,34 кг Цвет Белый Тип упаковки Цветная коробка Гарантия 12 мес	шт.	2	34 562,25 ₹	69 124,50 ₹

26	ВВГнг(А)-FRLS 3*1,5	Кабель силовой огнестойкий не распространяющий горение 3х1,5 мм², с низким дымо- и газовыделением (оранжевый, черный)	м	10	1 102,50 ₹	11 025,00 ₹
27	Кабель КПСнг(А) FRLS 1х2х0,75	Кабель КПСнг(А) FRLS 1х2х0,75 (сечение 0,75мм²) огнестойкий для систем пожарной и охранной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией и передачи данных, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением ТУ 3581-001-37395223-2012. Букта 200м.	м	50	373,50 ₹	18 675,00 ₹
28	Кабель КПСнг(А) FRLS 2х2х0,50	Кабель КПСнг(А) FRLS 2х2х0,50 (сечение 0,50мм²) огнестойкий для систем пожарной и охранной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией и передачи данных, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением ТУ 3581-001-37395223-2012. Букта 200м.	м	50	510,75 ₹	25 537,50 ₹
29		Труба ПНД д16				
30		Помещение ССО2	м	50	146,25 ₹	7 312,50 ₹
31	Модуль пожаротушения газовый МПТГ-65-40 FIREX	Модуль V=40л., Ду ЗПУ=32 мм (без ГОТВ). Максимальное рабочее давление 6,5 МПа., рабочая температура, °С -10°С ~ +50°С. В комплект поставки входит: баллон, запорно-пусковое устройство, индикатор давления. При необходимости, есть возможность замены индикатора давления на поверенный манометр (доп. опция). Габаритные размеры: Ø312 мм, высота до центра ЗПУ - 853 ±5 мм. ВНИМАНИЕ! Пусковое устройство на выбор: пневматическое или электромагнитное (приобретается отдельно). Срок службы модуля - не менее 16,5 лет. Первое переосвидетельствование через 10 лет. Предназначен для заправки ГОТВ Хладон 125 и Хладон 227. Возможность окраски модуля в любой цвет (опция). Стандартный цвет красный. Масса пустого модуля без упаковки, защитного кожуха и пусковых устройств 46±0,2 кг.	шт	2	839 463,75 ₹	1 678 927,50 ₹
32	Газ для систем пожаротушения Хладон 227ЕА (с заправкой)	Газовое огнетушащее вещество хладон 227ЕА (заправка в модуль) - бесцветный, негорючий, невязкоопасный газ. Не проводит электричество, не вызывает коррозии металлов и разрушения органических соединений. Не имеет ограничений к долгосрочному применению. Обладает эффективными показателями тушения.	кг	74	17 597,25 ₹	1 302 196,50 ₹
33	QDQ 90N	Устройство электромагнитного пуска для модулей газового пожаротушения QDQ 90N	шт	1	66 735,00 ₹	66 735,00 ₹
34	Рукав высокого давления RG-32GZ/650	Рукав высокого давления применяется для соединения выпускного штуцера запорно-пускового устройства МПТ с коллектором, либо присоединяется к распределительному трубопроводу установки газового пожаротушения. Длина рукава 650мм. В конструкции предусмотрен штуцер под сигнализатор давления. Внимание! СДУ в стоимость не входит.	шт.	1	72 918,00 ₹	72 918,00 ₹
35	Сигнализатор давления универсальный СДУ-М	Сигнализатор давления универсальный предназначен для выдачи сигнала о поступлении ГОТВ в трубопровод АУПТ.	шт	1	15 187,50 ₹	15 187,50 ₹
36	Стойка 40L - 1	Стойки под один модуль	шт	1	200 250,00 ₹	200 250,00 ₹
37	Насадок РТ-20А (DN 20)	Насадок для формирования потока газового огнетушащего вещества на выходе из распределительной сети, угол распределения ГОТВ 360°, 6 отверстий, Ø8,2мм., суммарная площадь отверстий S=316,9 мм², присоединительный размер 3/4", тип резьбы - внутренняя.	шт.	2	20 261,25 ₹	40 522,50 ₹
38	Штуцер приварной для установки РВД Ду32	Штуцер приварной предназначен для соединения рукава высокого давления (RG-32G 450, RG-32GZ/650) с коллектором или с магистральным трубопроводом.	шт.	1	18 900,00 ₹	18 900,00 ₹
39	Ду25	Секция Ду25, L = 1000 мм, 2xR 1"				
40	Ду20	Секция Ду20, L = 1000 мм, 2xR 3/4"	шт.	6	31 360,50 ₹	188 163,00 ₹
41	Отвод резьбовой (90 градусов) DN20	Отвод резьбовой, изгиб 90° для соединения участков газораспределительного трубопровода. Труба стальная, бесшовная, диаметр- 20 мм, толщина стенки - 7-8мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	4	29 398,50 ₹	117 594,00 ₹
42	Отвод резьбовой (90 градусов) DN25	Отвод резьбовой, изгиб 90° для соединения участков газораспределительного трубопровода. Труба стальная, бесшовная, диаметр- 25 мм, толщина стенки - 8-9мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	2	7 587,00 ₹	15 174,00 ₹
43	Тройник резьбовой DN20*DN25*DN20	Тройник для соединения участков газораспределительного трубопровода, диаметр 20*25*20мм, толщина стенки 8,5-9мм*12-12,6мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	2	9 299,25 ₹	18 598,50 ₹
44	С2000-АСПТ Прибор приемно-контрольный	Прибор управления порошковым, аэрозольным или газовым пожаротушением на одно направление, количество шлейфов сигнализации - 3, количество цепей контроля - 7, цепи датчиков состояния дверей-1, цепи датчиков ручного пуска-1, цепь сигнализатора давления -1, цепь контроля неисправности установки-1. 4,5А/ч 305х255х95 мм. 6кг	шт.	1	123 151,50 ₹	123 151,50 ₹
45	Аккумулятор, SF, 12V-4,5A	Аккумуляторная батарея 12В 4,5А/ч. Рабочая температура от -20°С до +55°С. Срок службы 5 лет. Размеры 90*70*101мм. Количество в коробке 10 штук.	шт.	2	9 225,00 ₹	18 450,00 ₹
46	ИП 105-1D "САУНА"	ИП 105-1D "САУНА" ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВЫЙ	шт.	4	5 850,00 ₹	23 400,00 ₹

47	Считыватель ТМ	Монтажная площадка под ключ touch memory, полированная сталь, двухцветный индикатор 1 Ом, 5В, раб. Тем.-30+50С Габаритные размеры — 82x42x10мм	шт.	1	8 226,00 ₹	8 226,00 ₹
48	DS-1990 А Ключ доступа	Ключ Touch Memory с держателем	шт.	3	371,25 ₹	1 113,75 ₹
49	УДП 513-10 ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ, цвет желтый	УДП 513-10 - питание и передача сигнала «Пуск» осуществляются по двухпроводному шлейфу сигнализации (ШС) и сопровождается включением оптического индикатора при срабатывании УДП. УДП 513-10 предназначен для работы с любыми приемно-контрольными приборами, обеспечивающими напряжение питания в шлейфе сигнализации в диапазоне от 9 до 30 В.	шт.	1	3 530,25 ₹	3 530,25 ₹
50	Рубеж ОПОП 124-7 (бело-красный) Оповещатель охранно-пожарный свето-звуковой	*Оповещатель охранно-пожарный свето-звуковой. Оповещатель предназначен для выдачи звуковых и световых сигналов оповещения в системах охранной и охранно-пожарной сигнализации. Уровень звукового давления оповещателя - не менее 100 дБ м. Напряжение питания от источника постоянного тока - 9-27 В. Ток, потребляемый оповещателем при напряжении питания 12,5 В. - звукового оповещателя - не более 30мА, - светового оповещателя - не более 10мА. Диапазон рабочих температур - от минус 25 до плюс 55 °С"	шт.	1	4 398,75 ₹	4 398,75 ₹
51	ОПОП 1-8 24 В АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА	Для обозначения и освещения специальных зон (Выход, Вход) или информирования о наступлении особых ситуаций (Пожар, Порошок уходи и проч.) Питание от источника постоянного тока 24 В. Диапазон рабочих температур — от -40 до +55°С. Габаритные размеры модуля — 300x100x20 мм. Масса — не более 250 г	шт.	2	4 358,25 ₹	8 716,50 ₹
52	ОПОП 1-8 24 В ГАЗ НЕ ВХОДИ	Для обозначения и освещения специальных зон (Выход, Вход) или информирования о наступлении особых ситуаций (Пожар, Порошок уходи и проч.) Питание от источника постоянного тока 24 В. Диапазон рабочих температур — от -40 до +55°С. Габаритные размеры модуля — 300x100x20 мм. Масса — не более 250 г	шт.	2	4 358,25 ₹	8 716,50 ₹
53	ОПОП 1-8 24 В ГАЗ УХОДИ	Для обозначения и освещения специальных зон (Выход, Вход) или информирования о наступлении особых ситуаций (Пожар, Порошок уходи и проч.) Питание от источника постоянного тока 24 В. Диапазон рабочих температур — от -40 до +55°С. Габаритные размеры модуля — 300x100x20 мм. Масса — не более 250 г	шт.	2	4 358,25 ₹	8 716,50 ₹
54	ИО-102-20 А2П Извещатель охранно-магнитоконтактный	Охранные извещатели, предназначенные для блокировки металлических дверей, - гаражных ворот, ангаров, железнодорожных контейнеров, телефонных шкафов и пр.	шт.	3	3 150,00 ₹	9 450,00 ₹
55	TS Kompakt EN 2/3/4 (белый) Доводчик со складным рычагом до 120 кг	Модель TS Kompakt EN2/3/4 Белый Масса двери до 120 кг (при ширине створки до 900 мм) Регулировка силы закрывания EN2/3/4 Максимальная ширина створки 850-950-1100 мм Диапазон рабочих температурот -25 до +40 °С Длина 205,5 мм Глубина 46,5 мм Высота 40 мм Вес 1,3 кг Вес 1.34 кг Цвет Белый Тип упаковки Цветная коробка Гарантия 12 мес.	шт.	2	34 562,25 ₹	69 124,50 ₹
56	ВВГнг(A)-FRLS 3*1,5	Кабель силовой огнестойкой не распространяющий горение 3x1,5 мм², с низким дымо- и газовыделением (оранжевый, черный)	м.	10	1 102,50 ₹	11 025,00 ₹
57	Кабель КПСнг(A) FRLS 1x2x0,75	Кабель КПСнг(A) FRLS 1x2x0,75 (сечение 0,75мм²) огнестойкий для систем пожарной и охранной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией и передачи данных, с изоляцией из кремнийорганической резины, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением ТУ 3581-001-37395223-2012. Букта 200м.	м.	50	373,50 ₹	18 675,00 ₹

58	Кабель КПСнг(A) FRLS 2х2х0,50	Кабель КПСнг(A) FRLS 2х2х0,50 (сечение 0,50мм²) огнестойкий для систем пожарной и охранной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией и передачи данных, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением ТУ 3581-001-37395223-2012. Букта 200м.	м	50	510,75 ₸	25 537,50 ₸
59		Труба ПНД д16	м	50	146,25 ₸	7 312,50 ₸
60	C2000-M Пульт контроля и управления	Пульт контроля и управления с двухстрочным ЖКИ индикатором. Возможность подключения к АРМ "Орион Про", и других исполнительных устройств на блоках "C2000-БП", "C2000-БКИ", "C2000-ПТ", "Поток-БКИ", два интерфейса RS-485 и RS-232, количество разделов – 511, групп разделов – 128 вер.3.03. Питание от 10,2 до 28,4В. IP30. 140х114х25мм. от -10С+55С.	шт.	1	104 787,00 ₸	104 787,00 ₸
61	C2000-ПТ	Предназначен для работы в составе автоматической установки газового, порошкового или аэрозольного пожаротушения. Отображение на 36 двухцветных светодиодных индикаторах состояний 4 направлений пожаротушения. Встроенный считыватель Touch Memory. Возможность подключения внешнего считывателя Touch Memory (iButton) Формирование сообщения на пульт «C2000М» (пульт «C2000» и АРМ «Орион» не поддерживают «C2000-ПТ») Интерфейс RS-485, питание от 10 до 28В, 170х340х25,5 мм.	шт.	1	67 887,00 ₸	67 887,00 ₸
62	SIHD1203-01B	SIHD1203-01B БЛОК ПИТАНИЯ 12В, 3А, ИМТ, ПОД АКБ 7А/Ч	шт.	1	22 500,00 ₸	22 500,00 ₸
63		Экспокабель КПСнг(A)-FRLS 2*2*1 кабель (провод)	шт.	2500	1 120,50 ₸	2 801 250,00 ₸
64	Аккумулятор 7-12	Аккумуляторная батарея 12В 7А/ч. Рабочая температура от -20°С до +55°С. Срок службы 5 лет. Размеры 151*65*95мм.	шт.	1	9 225,00 ₸	9 225,00 ₸
65		Монтажный комплект	к-т	1	577 125,00 ₸	577 125,00 ₸
					Итого за оборудование:	11 783 029,50 ₸
					Итого (с учетом НДС 12%):	11 783 029,50 ₸

Благодарим Вас за проявленный интерес и предлагаем следующие условия на поставку и монтаж оборудования:

Условия оплаты: Предоплата 100%.

Условия поставки: DDP г.Алматы.

Гарантийный срок 12 месяцев с момента подписания расходной накладной.

Предложение действительно в течение 10 рабочих дней.

Цены в предложении указаны согласно курса КФБ KASE (утренняя сессия) на 14.10.2021г

В случае увеличения курса USD более чем на 3%, компания оставляет за собой право пересмотреть стоимость предложения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Кабельно-проводниковая продукция реализуется только бухтами.

Количество метров в бухте указано.

•Оборудование газового пожарот	•Системы безопасности
•Газовые огнетушащие вещества	•Источники питания
•Оборудование водяного и пенно	•Аккумуляторные батареи
•Оборудование порошкового пож	•Системы предотвращения и раннего обнаружения пожаров

Все вопросы и заявки ждем по адресу: info@konsel.kz или по телефону: +7 (727) 3 565 400

Подпись _____

М.П.



Товарищество с ограниченной ответственностью

Республика Казахстан,
г. Нур-Султан, ул. Сауран
д.14, кв.224

DEKASTEL

Тел. 8702 930 5906

Иск. № 303 от 25.10.2021 г.

Первому руководителю
ТОО «AerAnT»

Коммерческое предложение

№ п/п	Коды ДКС	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм	Упаковка, м(шт)	Кол- во	Цена, тг	Сумма, тг
1	121950	Двустенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д.50мм с протяжкой, SN13, 250Н, в бухте 100м, цвет красный	М	Количество должно быть кратно 100	1600	725,00	1 160 000,00
2	121911	Двустенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д.110мм с протяжкой, SN8, 450Н, в бухте 50м, цвет красный	М	Количество должно быть кратно 50	200	1 651,00	330 200,00
3	023110	Заглушка для двустенных труб, наружная, полиэтилен, д.110мм	ШТ		94	1 107,00	104 058,00
4	121916	Двустенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д.160мм с протяжкой, SN6, 450Н, в бухте 50м, цвет красный	М	Количество должно быть кратно 50	300	2 949,00	884 700,00
5	023160	Заглушка для двустенных труб, наружная, полиэтилен, д.160мм	ШТ		8	2 073,00	16 584,00
6	015160	Муфта для двустенных-дренажных труб, 160мм	ШТ	Количество должно быть кратно 6	6	2 758,00	16 548,00

7	016160	Кольцо резиновое уплотнительное для двустенной трубы, д.160мм	ШТ	Количество должно быть кратно 50	50	558,00	27 900,00
8	160911	Двустенная труба ПНД жесткая для кабельной канализации д.110мм, SN12, 750Н, 6м, цвет красный	М	Количество должно быть кратно 6	1950	2 158,00	4 208 100,00
9	016110	Кольцо резиновое уплотнительное для двустенной трубы, д.110мм	ШТ	Количество должно быть кратно 50	650	206,00	133 900,00
10	025113	Держатель расстояния (кластер) для двустенных труб, д.110мм, тройной	ШТ	Количество должно быть кратно 20	140	2 796,00	391 440,00
ИТОГО:							7 273 430,00

Цены указаны в тенге с учетом НДС 12% на условии поставки DDP заказчика.





Сертификат

Настоящим подтверждается, что компания

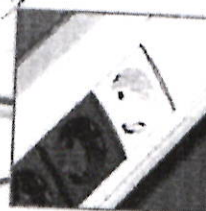
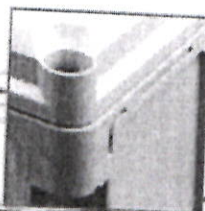
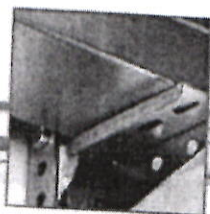
ТОО "DEKASTEL"
г. Астана

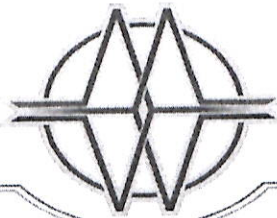
является официальным дистрибьютором
ЗАО "ДКС" и имеет право распространять кабеленесущие
системы и электрощитовое оборудование ДКС на территории
Республики Казахстан

Срок действия до:
31.12.2021 г.



Коммерческий директор АО "ДКС"
Смирнов С.В.





Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Брусиловского, д.46, оф.35, тел.\ факс: +7 727 3075118, +7 701 7262970,
+7 701 7262967, +7 777 2290373, MV-ENERGO@MAIL.RU

09 ноября 2021 г.

г. Алматы

**Ценовое предложение
на поставку светосигнального оборудования**

Проект : Капитальный ремонт (реконструкция) ИВПП, РД, перрона светосигнального оборудования аэродрома в аэропорту г. Жезказган. Светосигнальное оборудование.

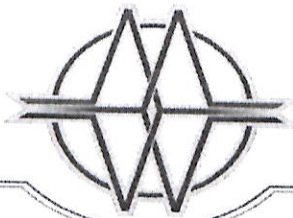
	Оборудование	Ед. изм	Кол- во	За ед., в тенге	Сумма, в тенге
№	ТП ССО-04 (помещение РЯ и ИБП)				
1	Источник бесперебойного питания Vertivco NXC-40 40кВА, 380В, 40кВА, со встроенным трансформатором гальванической развязки, время резервирования 15 мин. с коэффициентом линейного искажения не более 1% и частотой работы инвертора не менее, чем 16kHz; с функцией автоматического BAYPASS.	к-т	2	25 740 000.00	51 480 000.00
2	Низковольтный двухсекционный распределительный щит гарантированного питания 380В, с автоматическими выключателями, для подключения регуляторов яркости, имеющий сертификат МАК	к-т	1	41 389 920.00	41 389 920.00
	ТП ССО-22				
3	Источник бесперебойного питания Vertivco NXC-40 40кВА, 380В, 40кВА, со встроенным трансформатором гальванической развязки, время резервирования 15 мин. с коэффициентом линейного искажения не более 1% и частотой работы инвертора не менее, чем 16kHz; с функцией автоматического BAYPASS.	к-т	2	25 740 000.00	51 480 000.00
4	Низковольтный двухсекционный распределительный щит гарантированного питания 380В, с автоматическими выключателями, для подключения регуляторов яркости, имеющий сертификат МАК	к-т	1	41 389 920.00	41 389 920.00



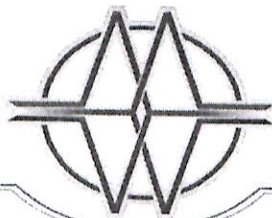
Огни ИВПП					
5	UEL-1-150W-G Однонаправленный надземный высокоинтенсивный огонь, прожекторный (входной), зеленый, 150Вт/6.6А, в полном объеме поставки (плата, ломкая муфта, крепежный комплект)	шт	36	582 063.00	20 954 268.00
6	UEL-1-100W-R Однонаправленный надземный высокоинтенсивный огонь прожекторный (ограничительный), красный, 100Вт/6.6А, в полном объеме поставки (плата, ломкая муфта, крепежный комплект)	шт	20	582 063.00	11 641 260.00
7	IDM 5848-C/Y Надземный боковой огонь высокой интенсивности 150Вт/6.6А, белый/желтый, в полном объеме поставки (плата, ломкая муфта, крепежный комплект)	шт	18	551 240.00	9 922 320.00
8	IDM 5848-Y/C Надземный боковой огонь высокой интенсивности 150Вт/6.6А, желто/белый, в полном объеме поставки (плата, ломкая муфта, крепежный комплект)	шт	18	551 240.00	9 922 320.00
9	IDM 5848-CC Надземный боковой огонь высокой интенсивности 150Вт/6.6А, белый, в полном объеме поставки (плата, ломкая муфта, крепежный комплект)	шт	46	551 240.00	25 357 040.00
10	EL-EAM+BSP+PK30D+1C Надземный огонь площадки разворота на ИВПП, синий, 45Вт/6.6А, в полном объеме поставки (плата, ломкая муфта, крепежный комплект)	шт	27	342 390.00	9 244 530.00
11	FED-2-200-Y/CM-R-I-O Углубленный боковой огонь ИВПП, белый/желтый, 2x105Вт, в полном объеме поставки (основание, крепежный комплект)	шт	2	1 352 440.00	2 704 880.00
12	FED-2-200-CM/C-R-I-O Углубленный боковой огонь ИВПП, белый/белый, 2x105Вт, в полном объеме поставки (основание, крепежный комплект)	шт	2	1 352 440.00	2 704 880.00
13	FED-2-200-CM/Y-R-I-O Углубленный боковой огонь ИВПП, желто/белый, 2x105Вт, в полном объеме поставки (основание, крепежный комплект)	шт	2	1 352 440.00	2 704 880.00
14	PU3L+IC+2L Указатель траектории точного захода на посадку (PAPI), 2x200Вт	шт	8	4 108 680.00	32 869 440.00
15	KR631Изолирующий трансформатор с заземлением 45Вт	шт	27	177 500.00	4 792 500.00



16	KR641 Изолирующий трансформатор с заземлением 100Вт	шт	20	198 162.00	3 963 240.00
17	KR646 Изолирующий трансформатор с заземлением 150Вт	шт	118	207 400.00	24 473 200.00
18	KR651 Изолирующий трансформатор с заземлением 200Вт	шт	22	210 300.00	4 626 600.00
19	IDM8000 регулятор яркости, 20кВА	шт	2	17 549 555.00	35 099 110.00
20	IDM8000 регулятор яркости, 5кВА	шт	4	12 826 777.00	51 307 108.00
21	IDM8000 регулятор яркости, 3кВА	шт	8	12 166 650.00	97 333 200.00
22	KD500Первичный коннектор в комплекте	шт	187	35 916.00	6 716 292.00
23	KD501/502Вторичный коннектор в комплекте	шт	374	18 990.00	7 102 260.00
24	FLYCY Аэродромный первичный кабель экранированный 1х6мм2 5кВ	м	35300	5 700.00	201 210 000.00
25	H07RNF Вторичный кабель 2х2,5мм2	м	3440	2 970.00	10 216 800.00
26	IDM 5848/500Трансформаторный колодец высотой 500мм с крышкой без отверстия IDM5841	шт	123	396 324.00	48 747 852.00
Рулежные огни РД-А					
27	EL-EAM+BSP+PK30D+1C Надземный боковой рулежный огонь, 45Вт/6.6А, в полном объеме поставки (плата, ломкая муфта, крепежный комплект)	шт	44	369 660.00	16 265 040.00
28	FTO-45 Углубленный боковой рулежный огонь, всенаправленный, синий, 45Вт/6.6А, в полном объеме поставки (основание, крепежный комплект)	шт	2	683 871.00	1 367 742.00
29	Аэродромный знак PVH 800 x 1300mm, 5x48Вт	шт	1	5 511 260.00	5 511 260.00
30	Аэродромный знак PVH 800 x 2700mm, 12x48Вт	шт	1	8 706 320.00	8 706 320.00
31	Аэродромный знак PVH 800 x 2100mm, 10x48Вт	шт	1	7 011 432.00	7 011 432.00
32	Аэродромный знак PVH 800 x 1300mm, 5x48Вт	шт	1	5 511 260.00	5 511 260.00
33	Аэродромный знак PVH 800 x 2700mm, 12x48Вт	шт	1	8 706 320.00	8 706 320.00
34	Аэродромный знак PVH 800 x 1300mm, 5x48Вт	шт	1	5 511 260.00	5 511 260.00
35	KR631Изолирующий трансформатор с заземлением 45Вт	шт	46	177 500.00	8 165 000.00
36	KR651Изолирующий трансформатор с заземлением 200Вт	шт	1	210 300.00	210 300.00
37	KR661Изолирующий трансформатор с заземлением 300Вт	шт	8	239 112.00	1 912 896.00
38	IDM8000 Регулятор яркости, 10кВА	шт	1	14 827 400.00	14 827 400.00

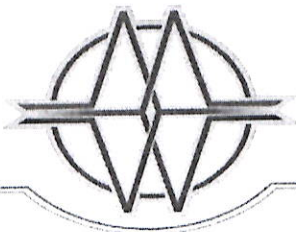


39	KD500Первичный коннектор в комплекте	шт	55	35 916.00	1 975 380.00
40	KD501/502Вторичный коннектор в комплекте	шт	110	18 990.00	2 088 900.00
41	FLYCY Аэродромный первичный кабель экранированный 1х6мм2 5кВ	м	3800	5 700.00	21 660 000.00
42	H07RNF Вторичный кабель 2х2,5мм2	м	650	2 970.00	1 930 500.00
43	IDM 5848/500Трансформаторный колодец высотой 500мм с крышкой без отверстия IDM5841	шт	52	396 324.00	20 608 848.00
Огни приближения МК 44					
44	UEL-1-150W-С Однонаправленный наземный высокоинтенсивный огонь приближения прожекторный, белый, 150Вт/6.6А	шт	130	430 800.00	56 004 000.00
45	KR646Изолирующий трансформатор с заземлением 150Вт	шт	130	207 400.00	28 942 196.40
46	IDM8000 Регулятор яркости, 20кВА	шт	2	17 549 555.00	35 099 110.00
47	KD500Первичный коннектор в комплекте	шт	130	35 916.00	4 669 080.00
48	KD501/502Вторичный коннектор в комплекте	шт	260	18 990.00	4 937 400.00
49	FLYCY Аэродромный первичный кабель экранированный 1х6мм2 5кВ	шт	8600	5 700.00	49 020 000.00
50	H07RNF Вторичный кабель 2х2,5мм2	шт	1 960	2 970.00	5 821 200.00
51	Milard Towers Стойки высотой до 2,26м	шт	130	368 945.00	47 962 850.00
52	ЭК2 Трансформаторный колодец высотой 800мм с крышкой без отверстия	шт	33	510 000.00	16 830 000.00
Огни приближения МК 224					
53	UEL-1-150W-С Однонаправленный наземный высокоинтенсивный огонь приближения прожекторный, белый, 150Вт/6.6А	шт	130	430 800.00	56 004 000.00
54	KR646Изолирующий трансформатор с заземлением 150Вт	шт	130	207 400.00	26 962 000.00
55	РЯ 20кВА IDM8000	шт	2	17 549 555.00	35 099 110.00
56	KD500Первичный коннектор в комплекте	шт	130	35 916.00	4 669 080.00
57	KD501/502Вторичный коннектор в комплекте	шт	260	18 990.00	4 937 400.00
58	FLYCY Аэродромный первичный кабель экранированный 1х6мм2 5кВ	м	8200	5 700.00	46 740 000.00
59	H07RNF Вторичный кабель 2х2,5мм2	м	2080	2 970.00	6 177 600.00
60	Milard Towers Стойки высотой до 2,33м	шт	74	368 945.00	27 301 930.00
61	Milard Towers Мачта для огней приближения с перекладиной для 4х огней. Высотой 2,55...9,95м	шт	14	4 964 260.00	69 499 640.00



62	ЭК2Трансформаторный колодец высотой 800мм с крышкой без отверстия	шт	33	510 000.00	16 830 000.00
63	OBO Betterman Молниезащита и защита от перенапряжения светосигнального оборудования: проводники из оцинкованной стали 3,5х30мм для укладки в грунт, шины уравнивания потенциалов, разрядники для защиты электронных устройств и микропроцессорной техники.	к-т	1	77 000 000.00	77 000 000.00
64	Система управления IDMAN, для мониторинга и наблюдения, поддерживающая гиперкольцо с использованием оптоволоконного кабеля состоящая из: шкафа дистанционного управления; пульта дистанционного управления; персонального компьютера технического персонала с программным обеспечением Windows и специализированным программным обеспечением для светосигнального оборудования; коммутационного шкафа для компьютера	к-т	1	70 984 950.00	70 984 950.00
65	Армированный бетон (20кг/1огонь) Sika	т	0.16	3 540 000.00	566 400.00
66	Мастика двухкомпонентная (5кг/1огонь) CD-Durit	т	0.04	35 100 000.00	1 404 000.00
67	Мастика двухкомпонентная для установки анкеров для надземных огней (50гр/анкер) Hilti	кг	36.75	34 500.00	1 267 875.00
68	Контейнер с полным жизнеобеспечением: освещением не менее 100лк, пожарной сигнализацией, отоплением твнутр.min+10C; дизель-генераторной установкой на базе двигателя "Volvo", мощностью 200кВА, с пультом управления для дистанционного управления, аккумуляторной батареей сроком службы не менее 8 лет, системой вентиляции и рольставями, дополнительным отоплением катера двигателя, выхлопной системой из нержавеющей стали с теплоизоляцией, с дистанционным запуском и рассчитанный на 12 часов работы	к-т	2	34 220 000.00	68 440 000.00
Итого с учетом НДС 12%, в тенге:					1 702 513 303.00

Жауапкершілігі шектеулі
серіктестік
"МВ ЭнергоСпецСтрой"



Товарищество с ограниченной
ответственностью
"МВ ЭнергоСпецСтрой"

Срок поставки: 9 месяцев

Поставка на склад Заказчика осуществляется на условиях DDP

Гарантия: 1 год

Предложение действует до 30 ноября 2021 года

Директор ТОО «МВ ЭнергоСпецСтрой»



В.Н. Москаленко



Қазақстан Республикасы, 050046, Алматы қ-сы, Мынбаева көш-сі, 151, БЦ «VERUM»
төл.: +7 (727) 296 55 19/ 296 55 34/ 296 55 36/ 296 55 37
e-mail: info@bitoil.kz

15.10.2021 г.

ТОО «AerAnT»

Коммерческое предложение

Наша компания ТОО «БитОйл» просит Вас рассмотреть наш ассортимент материалов.

<i>Наименование</i>	<i>Единица измерения</i>	<i>Количество в упаковке</i>	<i>Стоимость с НДС за единицу</i>
Герметизирующая мастика Т-75	килограмм	24 килограмма	550 тг
Шнур уплотнительный полиуретановый термостойкий д 15	метр погонный	780 метров погонных	230 тг
Шнур уплотнительный полиуретановый термостойкий д 32	метр погонный	190 метров погонных	580 тг

Примечание:

Цены указаны с учетом доставки до города Жезказган.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«НОВА-Брит»

ПАСПОРТ НА ПРОДУКЦИЮ

Шнур уплотнительный термостойкий Д-15
СТО 77310225.002-2012

Объем партии, м: _____
Изготовитель: **ООО «НОВА-Брит»**

1 поддон = 4 коробки

Показатели свойств:		
Наименование показателей	Шнур уплотнительный термостойкий Д-15 СТО 77310225.002-2012	
	Значение	Метод испытания
1. Геометрические размеры Отклонения: - от номинального диаметра, %, не более - от номинальной длины, м, не менее	1 0,1	ГОСТ 25015
2. Кажущаяся плотность, г/см ³	от 0,2 до 0,3	ГОСТ 409
3. Водопоглощение, % по объему, не более	0,2	ГОСТ 19177
4. Теплостойкость, °С, не менее	200	ГОСТ 26589, п.7.6 СТО 77310225.002
5. Морозостойкость, кол-во циклов, не менее	50	ГОСТ 22346
6. Воздействие агрессивных сред, %масс, не более	5	ГОСТ 12020

Гарантийный срок хранения – 10 лет



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(МИНТРАНС РОССИИ)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА**
(РОСАВИАЦИЯ)

Ленинградский проспект, д. 37, Москва,
ГСП-3, 125993, Телетайп 111495
Тел. (499) 231-53-95 Факс (499) 231-55-35
e-mail: rusavia@scaa.ru

08.11.16 № 04.01-840

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «НОВА-Брит»
Р.Я. Прошину

127273, г. Москва,
ул. Отрадная, 16

Уважаемый Роман Яковлевич!

В соответствии с заявкой ООО «НОВА-Брит» ОАО «ПииНИИ ВТ «Ленаэропроект» в соответствии с договором от 02.08.2016 № 93/30-«СА» проведены работы по оценке качества шнура уплотнительного термостойкого, выпускаемого ООО «НОВА-Брит» по СТО 77310225.002-2012 и определению возможности его применения на гражданских аэродромах.

Согласно Заключению ОАО «ПииНИИ ВТ «Ленаэропроект» от 29.09.2016 шнур уплотнительный термостойкий по техническим и технологическим показателям соответствуют требованиям СТО 77310225.002-2012, рекомендуются к использованию на гражданских аэродромах Российской Федерации в качестве материала, предназначенного для уплотнения и формирования камеры деформационных швов в цементобетонных и асфальтобетонных покрытиях аэродромов.

Шнур уплотнительный термостойкий внесен в Перечень материалов, предназначенных для эксплуатационного содержания и текущего ремонта аэродромов.

Очередную проверку соответствия указанного материала установленным требованиям необходимо провести до ноября 2019 г.

И.о. начальника Управления
аэропортовой деятельности

В.И. Волобуев

Ледовской Сергей Георгиевич
(499) 231 51 19

**HUESKER**

Ideen. Ingenieure. Innovationen.

Описание материала**1. Наименование****HaTelit® XP 50 GTE****2. Описание**

Армирующий геокомпозит с битумной пропиткой для асфальтобетона

3. Сырье

Основное:

прод. / попер.

Покрывание:

ПВС/ПВС (Поливинилспирт)
Битумное**Технические характеристики****1. Поверхностная плотность
(DIN EN ISO 9864)**г/м² ≅ 210**2. Размер ячейки**

прибл.

мм 40 x 40

**3. Номинальная прочность
(DIN EN ISO 10319)**прод.
попер.кН/м ≥ 50
кН/м ≥ 50**4. Удлинение при номинальной прочности
(DIN EN ISO 10319)**прод.
попер.% ≤ 6
% ≤ 6**5. Прочность при удлинении 3 %
(DIN EN ISO 10319)**прод.
попер.кН/м ≥ 22
кН/м ≥ 22**6. Термостойкость**

°C до 190

7. Содержание битумного покрытия

% >60

**8. Стандартные размеры в рулоне
(ширина x длина)**

м x м 5,00 x 150

ООО «ХЮСКЕР»,
г.Москва, Ленинградское шоссе, д.69, корп.1
Тел.: +7 (495) 221-42-58
Факс: +7 (495) 221-42-61
E – Mail: info@HUESKER.ru
Internet: www.HUESKER.ru
HaTelit® зарегистрированная торговая марка
HUESKER Synthetic GmbH



Производитель не несёт ответственности за изменения свойств материала вследствие экологических воздействий и/или неправильной укладки и применения в проектах. Производитель оставляет за собой право изменять физико-механические показатели материала в целях достижения максимального эффекта применения.

Дата ревизии документа: 09/2018

The management system of



HUESKER Holding GmbH

Fabrikstraße 13-15
D-48712 Gescher



has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

**development, manufacture, inspection, sales and applications support
of geosynthetics and technical textiles**

This certificate is valid from 31.03.2021 until 30.09.2021 and remains valid
subject to satisfactory surveillance audits.
Recertification audit due a minimum of 60 days before the expiration date.
Issue 1

This is a multi-site certification.
Additional site details are listed on the subsequent page.

ppa Jan Meemken
Director CBE Germany

Authorised by

Hagen Senne
Head of Certification Body



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-12088-01-00

SGS-TÜV Saar GmbH
Am TÜV 1 66280 Sulzbach (Germany)
e-mail: de.cbe.zertifizierung@sgs.com www.sgs-tuev-saar.com

Page 1 of 2



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at <http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory>. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

HUESKER Holding GmbH

ISO 9001:2015



Issue 1

Additional sites

c/o HUESKER Geosintéticos S.A.U.
Pol. Industrial Tallunxe II Calle O, Nave 8
ES-31110 Noain / Navarra

c/o HUESKER Inc.
3701 Arco Corporate Drive, Suite 525
US-NC 28273 Charlotte

c/o HUESKER S.r.l.
Piazza della Libertà 3
IT-34132 Trieste

c/o HUESKER USA Shelby
1901 West Dixon
US-NC 28152 Shelby

c/o OOO HUESKER
Volokolamskoe shosse 4
RU-141607 Klin

c/o OOO HUESKER
Leningradskoe shosse 69 Korp. 1
RU-125445 Moskau

c/o HUESKER Synthetic GmbH
Im Brömken 5
D-48249 Dülmen

c/o NaBento Vliesstoff GmbH
Alte Auerbacher Str. 40
D-08236 Ellefeld

c/o HUESKER Synthetic GmbH
Fabrikstraße 13-15
D-48712 Gescher

c/o HUESKER Ltda.
Av. Dr. Sebastião Henrique C. Pontes, 8000 – Galpão E Cond.

Industrial Century
BR-CHÁCARAS REUNIDAS CEP 12.238-365 São José dos Campos/SP



ООО «Тэлко»

Общество с ограниченной ответственностью «Тэлко»
ул. Профессора Попова, д. 37, лит. «Щ», офис 208, Санкт-Петербург, 197022
Тел: 602-24-20, Факс: 602-24-40



Кому: ТОО «AerAnT»

От: менеджера ООО «Тэлко»
Дорожко П.А.

Факс:

Стр.: 1

Тел.:

Дата: 22.10.2021

На: Комм. предложение на поставку Kraton D1192 ESM

Копия:

Уважаемая Саулеш Мансуровна!

ООО «Тэлко» предлагает к поставке на ваше предприятие стирольный блок-сополимер:

Наименование: **Kraton D1192 ESM (порошок)**

Производитель: Kraton Polymers

Предлагаемая партия: 158 т (в 20кг мешках)

Цена: 6,00 Euro/kg с НДС

Оплата: в рублях РФ по курсу ЦБ РФ на день платежа

Условия оплаты: **100 % предоплата**

Базис поставки: DDP «Капитальный ремонт (реконструкция) ИВПП, РД, перрона и светосигнального оборудования аэродрома в аэропорту г. Жезказган».

Срок поставки: поставка не ранее конца января 2022г.

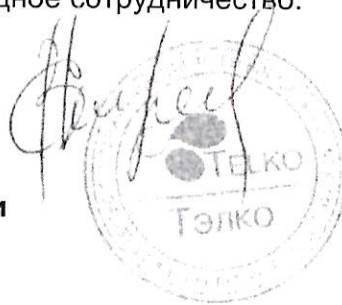
Упаковка: 20кг мешки на паллетах

Предложение действительно до 30 ноября 2021 года включительно.

Надеемся на долгосрочное и взаимовыгодное сотрудничество.

С уважением,
Киреев С.

Директор направления индустриальной химии
ООО «Тэлко»



The  ASPO Company

ООО «Тэлко»
Ул. Профессора Попова, д. 37
офис 208
197022 Санкт-Петербург
Россия

Рабочие телефоны:
+7 812 602-24-20
Факс
+7 812 602-24-40
www.telko.com

ИНН 7802160570
КПП 781301001
ОКПО 54354609

р/с 40702810800000000417
к/счѐт 30101810100000000888
БИК 044030888
ЗАО «Данске Банк», г.Санкт - Петербург



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА

ЗАТВЕРДЖУЮ

Міністерство охорони здоров'я України

(назва установи)

вул. Грушевського, 7, м. Київ, 01601

(місцезнаходження)

253-94-84, 559-29-88



Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 14.05. 2013р.

№ 05.03.02-03/ 39080

Модифікатори бітумів і полімерів Kraton: D 0243, D1101, D1102, D1114, D1116, D1118, D1126, D1152, D1153, D1155, D1157, D1160, D1161, D1163, D1165, D1171, D1184, D1186, D1189, D1191, D1192, HT 1200
Стандарти А- Німеччина, Е- Франція, В- Бразилія, К-США, Р-США/ S,T – кремній, тальк, М- порошок, U – чистий продукт (без тальку або кремнію), N – без кольору, OS – другий сорт

(об'єкт експертизи)

код за УКТЗЕД: 4002190000; 4002190014; 4002990000

(код за ДКПІ, код за УКТЗЕД артикули)

Модифікатори бітумів і полімерів для виробництва покрівельних матеріалів, а також у композиціях адгезивів ущільнювачів та покриттів

(сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи)

"Kraton Polymers GMBH", Німеччина, D-6570 Eschborn; "Kraton Polymers France SAS", Франція, 13131 Berre-Letang Cedex; operating on behalf of "Kraton Polymers Nederland B.V." Нідерланди, 1066 EP Amsterdam; "Kraton Polymers do Brasil S/A AV" Бразилія, Roberto Simonsen, 1500 Paulinia – S.P-Brasil; "Kraton Polymers U.S. LLC", США, 2419 State Route 618 Belpre, OH 45714

(країна, виробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

Kraton Polymers Nederland B.V., Нідерланди, Keynes Building, John M. Keynesplein 10, 1066 EP Amsterdam, The Netherlands, тел. 31 10 295 67 73, факс: 31 10 295 67 89, www.kraton.com

(заявник експертизи, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

Доручення від 12.05.2013

(дані про контракт на постачання об'єкта експертизи в Україну)

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки / показникам: вміст шкідливих речовин у повітрі робочої зони не більше ГДК, а саме: стиролу – 30/10 мг/м³, 3 клас небезпеки; диоксиду кремнію-2 мг/м³, 4 клас небезпеки, "Ф", формальдегіду – 0,5 мг/м³, клас небезпеки 2 «А,Г», оксиду етилену - 1 мг/м³, клас небезпеки 2 згідно з СН № 4617-88 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». Складові продукту шкідливі при вдиханні, викликають місцеву подразнюючу дію слизових оболонок очей.

(критерії безпеки / показники)

Необхідними умовами використання /застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:

При використанні, зберіганні, транспортуванні дотримуватись рекомендацій виробника. Робочі приміщення повинні бути оснащені загальнообмінною припливно-витяжною та місцевою вентиляцією. Контроль за вмістом шкідливих речовин у повітрі робочої зони здійснюється у відповідності з ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ "Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны". Працюючі повинні бути забезпечені спеодягом та засобами індивідуального захисту згідно галузевих норм та ДСТУ 7239:2011 "Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація". Утилізація відходів здійснюється у відповідності з вимогами ДСанПіН 2.2.7.029-99 «Гігієнічні вимоги щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу небезпеки для здоров'я населення».

Готова продукція підлягає санітарно-епідеміологічній експертизі на відповідність її медико-біологічним критеріям та санітарним нормам в залежності від призначення.

(особливості умов використання, застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення)

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи Модифікатори бітумів і полімерів Kraton: D 0243, D1101, D1102, D1114, D1116, D1118, D1126, D1152, D1153, D1155, D1157, D1160, D1161, D1163, D1165, D1171, D1184, D1186, D1189, D1191, D1192, HT 1200

Стандарти А- Німеччина, Е- Франція, В- Бразилія, К-США, Р-США/ S,T – кремній, тальк, М- порошок, У – чистий продукт (без тальку або кремнію), N – без кольору, OS – другий сорт, за наданим заявником зразком відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: Гарантується виробником

Повинні бути надані етикетка, сертифікати якості, листок безпечності, інструкція з застосування.

Висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей виробу.

(інформація щодо етикетки, інструкції, правила тощо)

Висновок дійсний до: 31.05. 2016 р.

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

При зміні рецептури, технології виготовлення, які можуть змінити властивості об'єкта експертизи або спричинити негативний вплив на здоров'я людей, сфери застосування, умов застосування об'єкта експертизи даний висновок втрачає силу.

не потребує

(показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні)

не потребує

(показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні)

Поточний державний санепіднагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: згідно з СН № 4617-88 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».

(показники безпеки, які здійснюються при поточному державному санепіднагляді)

Державна Установа "Інститут медицини праці
НАМН України"

Протокол експертизи

Заступник голови експертної комісії

01033, м.Київ, вул.Саксаганського, 75, тел.:

приймальня: (044) 284-34-27, e-mail:

yik@nanu.kiev.ua;

секретар експертної комісії: (044) 289-63-94,

e-mail: test-lab@ukr.net

(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

№ 5700 від 16.05.2013р.

(№ протоколу, дата його затвердження)



Захаренко М.І.

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ УКРАИНЫ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

УТВЕРЖДАЮ

Министерство охраны здоровья Украины

(название учреждения)

Ул. Грушевского, 7, г. Киев, 01601

(место нахождения)

253-94-84, 559-29-88

Заместитель главного государственного
санитарного врача Украины

Круглая печать: /
ГОСУДАРСТВЕННАЯ САНИТАРНО-
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
УКРАИНЫ*
Заместитель главного
государственного
санитарного врача Украины*
Идентификационный номер: 37508109

П.М. Черненко

Вывод государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы

От 17.05.2013г.

№05.03.02-03/39080

Модификаторы битумов и полимеры Kraton: D 0243, D1101, D1102, D1114, D1116, D1118, D1126, D1152, D1153, D1155, D1157, D1160, D1161, D1163, D1165, D1171, D1184, D1186, D1189, D1191, D1192, HT 1200
Стандарты А- Германия, Е- Франция, В- Бразилия, К-США, Р-США/ S, Т - кремний, тальк, М - порошок,
U - чистый продукт (без талька или кремния), N - бесцветный, OS - второй сорт
(объекта экспертизы)

код за УКТЗЕД: 4002190000; 4002190014; 4002990000

(код за ДКПП, код за УКТЗЕД артикул)

Модификаторы битумов и полимеры для производства кровельных материалов, а также в композиционных
адгезивах, уплотнителей и покрытий
(сфера применения и реализации объекта экспертизы)

"Kraton Polymers GMBH", Германия, D-6570 Eschborn; "Kraton Polymers France SAS", Франция, 13131 Berre-Letang Cedex; operating on behalf of "Kraton Polymers Nederland B.V." Нидерланды, 1066 EP Amsterdam; "Kraton Polymers do Brasil S/A AV" Бразилия, Roberto Simonsen, 1500 Paulinia -S.P-Brasil; * "Kraton Polymers U.S. LLC", США, 2419 State Route 618 Belpre, OH 45714

(страна, производитель, адрес, местонахождение, телефон, факс, E-mail, WWW)

Kraton Polymers Nederland B.V., Нидерланды, Keynes Building, John M. Keynesplein 10, 1066 EP Amsterdam, The Netherlands, тел. 31 10 295 67 73, факс: 31 10 295 67 89, www.kraton.com

(страна, производитель, адрес, местонахождение, телефон, факс, E-mail, WWW)

Доверенность от 12.05.2013

(данные о контракте на поставку объекта экспертизы в Украину)

Объект экспертизы соответствует установленным медицинским критериям безопасности / показателям: содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не более ПДК, а именно: стирола - 30/10 мг / м³, 3 класс опасности; диоксида кремния - 2 мг / м³, 4 класс опасности, "Ф", формальдегида - 0,5 мг / м³, класс опасности 2 «А, Г», оксида этилена - 1 мг / м³, класс опасности 2 согласно СН № 4617 -88 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». Составляющие продукта вредные при вдыхании, вызывают местное раздражающее действие слизистых оболочек глаз.
(критерии безопасности / показатели)

Необходимыми условиями использования / применения, хранения, транспортировки, утилизации, уничтожения являются:

При использовании, хранении, транспортировке следовать рекомендациям производителя. Рабочие помещения должны быть оснащены общеобменной приточно-вытяжной и местной вентиляцией. Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны осуществляется в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ "Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей Зоны". Работающие должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты в соответствии отраслевых норм и ДСТУ 7239: 2011 "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Общие требования и классификация". Утилизация отходов осуществляется в соответствии с требованиями ГСанПиН 2.2.7.029-99 «Гигиенические требования по обращению с промышленными отходами и определения их класса опасности для здоровья населения».

Готовая продукция подвергается санитарно-эпидемиологической экспертизе на соответствие ее медико-биологическим критериям и санитарным нормам в зависимости от

назначения.

(особенности условий использования, применения, хранения, транспортировки, утилизации, уничтожения)

По результатам государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы Модификаторы битумов и полимеры Kraton: D 0243, D1101, D1102, D1114, D1116, D1118, D1126, D1152, D1153, D1155, D1157, D1160, D1161, D1163, D1165, D1171, D1184, D1186, D1189, D1191, D1192, HT 1200

Стандарты А-Германия, Е- Франция, В- Бразилия, К-США, Р-США / S, Т - кремний, тальк, М - порошок, U - чистый продукт (без талька или кремния), N - бесцветный, OS - второй сорт, по предоставленным заявителем образцам соответствует требованиям действующего санитарного законодательства Украины и при условии соблюдения требований этого заключения может быть использован в заявленной сфере применения.

Срок годности: Гарантируется производителем

Должны быть предоставлены этикетка, сертификаты качества, лист безопасности, инструкция по применению.

Вывод не может быть использован для рекламы потребительских качеств изделия.

(информация об этикетке, инструкция, правила и т.д.)

Заключение действительно до 31.05.2016 г.

Ответственность за соблюдение требований этого вывода несет заявитель.

При изменении рецептуры, технологии изготовления, которые могут изменить свойства объекта экспертизы или оказать негативное влияние на здоровье людей, сферы применения, условий применения объекта экспертизы данный вывод теряет силу.

не требует

(показатели безопасности, которые подлежат контролю на границе)

не требует

(показатели безопасности, которые подлежат контролю при таможенном оформлении)

Текущий государственный санитарный надзор осуществляется согласно с требованиями этого вывода:
согласно с СН № 4617-88 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»

(показатели безопасности, которые осуществляются при текущем государственном санитарном надзоре)

01033, г.Киев, ул. Сакаганского, 75, тел.:

Приемная: (044) 284-34-27,

e-mail: yik@nany.kiev.ua;

Государственное учреждение «Институт
медицины труда НАМН Украины»

секретарь экспертной комиссии: (044) 289-63-94,

e-mail: test-lab@ukr.net

(наименование, местонахождение, телефон, факс, e-mail, WWW)

Протокол экспертизы

№5700 от 16.05.2013г.

Заместитель головы экспертной комиссии

(№ протокола, дата его утверждения)
Захаренко М.И.

Перевод текста с украинского языка на русский выполнен переводчиком гр. Сихимбаевой Евгенией Давлетовной.

Translation of this text from Ukrainian language into Russian language has been performed by the translator, citizen Sikhimbayeva Yevgeniya Davletovna.

Подпись/Signature

Ю Сихимбаева Евгения Давлетовна

Республика Казахстан, город Алматы. Семнадцатое августа две тысячи пятнадцатого года.

Republic of Kazakhstan, Almaty, The seventeenth day of August year two thousand and fifteen.

Семнадцатое августа две тысячи пятнадцатого года.

The seventeenth day of August year two thousand and fifteen.

Я, Исатаева Мадина Мухтаровна, нотариус города Алматы, действующий на основании государственной лицензии № 0001665 от 30.10.2003 года, выданной Министерством юстиции Республики Казахстан, свидетельствую подлинность подписи, сделанной переводчиком гр. Сихимбаевой Евгенией Давлетовной. Личность подписавшего документ установлена, дееспособность, и полномочия его проверены.

I, Madina Mukhtarovna Issatayeva, Notary in and for Almaty, acting on the basis of the State license No. 0001665 issued on October 30, 2003 by the Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan, certify the genuine signature of the translator Sikhimbayeva Yevgeniya Davletovna.

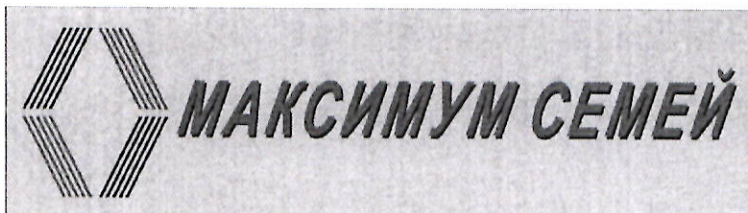
Identity of the signer has been established, and his/her capacity to act and powers have been verified.

Зарегистрировано в реестре за № *8344*
Сумма, оплаченная частному нотариусу *158*

Registered in Reester under No.
Fee paid to Notary Public:

Notary.





ТОО «Максимум-Семей»

БИН 081140010275

071412, РК, Восточно-Казахстанская область,
г. Семей, ул. Рыскулова, 34.

E-mail: maximum_semei@mail.ru

Исх. № 11

От «11» октября 2021 г.

Настоящим письмом сообщаем, что в Ваш адрес могут быть поставлены следующие материалы компании (цены на 11.08.2021 года) для Вашего проекта: «Капитальный ремонт (реконструкция) ИВПП, РД, перрона и светосигнального оборудования аэродрома в аэропорту г. Жезказган»

1) Геосетка Natelit XP 50, размер рулона 5*150 м - **2 910 тг/м2.**

Цена указана на материал с доставкой до места строительства с учетом НДС.

С уважением,
Директор компании
ТОО «Максимум-Семей»



Афанасьев Е.В.

The management system of



HUESKER Holding GmbH

Fabrikstraße 13-15
D-48712 Gescher



has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

**development, manufacture, inspection, sales and applications support
of geosynthetics and technical textiles**

This certificate is valid from 31.03.2021 until 30.09.2021 and remains valid
subject to satisfactory surveillance audits.
Recertification audit due a minimum of 60 days before the expiration date.
Issue 1

This is a multi-site certification.
Additional site details are listed on the subsequent page.

ppa Jan Meemken
Director CBE Germany

Authorised by

Hagen Senne
Head of Certification Body



SGS-TÜV Saar GmbH
Am TÜV 1 66280 Sulzbach (Germany)
e-mail: de.cbe.zertifizierung@sgs.com www.sgs-tuev-saar.com

Page 1 of 2



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at <http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory>. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

HUESKER Holding GmbH

ISO 9001:2015

Issue 1



Additional sites

c/o HUESKER Geosintéticos S.A.U.
Pol. Industrial Tallunxe II Calle O, Nave 8
ES-31110 Noain / Navarra

c/o HUESKER Inc.
3701 Arco Corporate Drive, Suite 525
US-NC 28273 Charlotte

c/o HUESKER S.r.l.
Piazza della Libertà 3
IT-34132 Trieste

c/o HUESKER USA Shelby
1901 West Dixon
US-NC 28152 Shelby

c/o OOO HUESKER
Volokolamskoe shosse 4
RU-141607 Klin

c/o OOO HUESKER
Leningradskoe shosse 69 Korp. 1
RU-125445 Moskau

c/o HUESKER Synthetic GmbH
Im Brömkén 5
D-48249 Dülmen

c/o NaBento Vliesstoff GmbH
Alte Auerbacher Str. 40
D-08236 Ellefeld

c/o HUESKER Synthetic GmbH
Fabrikstraße 13-15
D-48712 Gescher

c/o HUESKER Ltda.
Av. Dr. Sebastião Henrique C. Pontes, 8000 – Galpão E Cond.
Industrial Century
BR-CHÁCARAS REUNIDAS CEP 12.238-365 São José dos Campos/SP





СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.AД38.H00744

Срок действия с 27.12.2019

по 26.12.2022

№ 0396316

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «СЕРКОНС». Место нахождения: 117393, Российская Федерация, город Москва, улица Архитектора Власова, дом 49, комната 51. Место осуществления деятельности: 115054, Российская Федерация, город Москва, Большой Строченовский переулок, дом 22/25, строение 1. Телефон: +7 (495) 782-17-08, адрес электронной почты: info@serconsrus.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.10AД38 выдан Федеральной службой по аккредитации. Дата регистрации аттестата аккредитации: 07.11.2016 года

ПРОДУКЦИЯ Георешетки, геосетки и геоматы полимерные тканые и вязанные рулонные строительного назначения, а также геокомпозиаты на их основе: Хателит® (HaTelit®), Форттрак® (Fortrac®), Форттрак® 3D (Fortrac® 3D), Фортнит® (Fortnit®), Дуогрид® (Duogrid®), ХаТе® (HaTe®), СамиГрид® (SamiGrid®), Бейзтрак® (Basetrac®), Гигагрид® (Gigagrid®)

Серийный выпуск

КОД ОК

034-2014 (КПЕС 2008)
22.19.50.000
13.96.14.190
23.99.19.190

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СТО 18438458-001-2017, СТО 18438458-009-2017, СТО 18438458-010-2017

КОД ТН ВЭД

5906 91 000 0
5907 00 000 0
5903 90 100 0
5903 10 900 9
6815 99 000 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ HUESKER Synthetic GmbH

Адрес: Fabrikstrasse 13-15 48712 Gescher, Germany, Германия

Филиал изготовителя: ООО «ХЮСКЕР»

Адрес: Россия, Московская область, Клинский район, г.Клин, Волоколамское шоссе д.4

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «ХЮСКЕР»

Адрес: 125445, г. Москва, Ленинградское шоссе, д. 69, корп. 1

Телефон: 8-495-221-42-58. E-mail: info@HUESKER.ru

ИНН: 7743900660

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 924-12-19/15-ЦТ от 27.12.2019 года, выданного испытательной лабораторией «Научно-исследовательский испытательный центр «Циркон-тест», регистрационный № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.007.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

Эксперт

В.А. Смирнов
подпись
Н.А. Пенский
подпись

В.А. Смирнов

инициалы, фамилия

Н.А. Пенский

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.11HA33.H00962

Срок действия с 02.04.2019

по 01.04.2022

№ 0438470

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RA.RU.11HA33

Общества с ограниченной ответственностью "Коммерческий центр "ПАРКОВЫЙ". Место нахождения: 107076, РОССИЯ, город Москва, ул. Стромынка, д. 19, корп. 2, офис 128, фактический адрес: 127018, РОССИЯ, город Москва, проезд. Марьиной Рощи 3-й, д. 40, строение 1, корпус 11, офис 501, телефон: 4953357979, электронная почта: parkovy@inbox.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11HA33, выдан 15.02.2018 года

ПРОДУКЦИЯ

Шнур уплотнительный термостойкий для герметизации аэродромных покрытий диаметром 10; 13; 15; 20; 22; 25; 32; 38. Серийный выпуск

код ОК

20.16.10.119

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СТО 77310225 002 – 2012 Шнур уплотнительный термостойкий «БРИТ». Технические требования.

код ТН ВЭД

3916100000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "НОВА-Брит". Место нахождения: Российская Федерация, Москва, 125319, улица Академика Ильюшина, дом 9, идентификационный номер налогоплательщика: 7714599576, телефон: 7 (495) 139 13 89, электронная почта: nova-brit@gazprom-neft.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью "НОВА-Брит". Место нахождения: Российская Федерация, Москва, 125319, улица Академика Ильюшина, дом 9, телефон: 7 (495) 139 13 89, электронная почта: nova-brit@gazprom-neft.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 06411-ИЛЭ/04-2019 от 01.04.2019, Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "ЭНИГМА", аттестат аккредитации РОСС RU.31112.ИЛ.0023

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3



Руководитель органа
(заместитель руководителя)

Эксперт

[Подпись]
подпись

А. А. Никитин

инициалы, фамилия

С.Е. Калыхалов

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ПЦ01.Н11815

Срок действия с 26.12.2016

по 25.12.2019

№ 2216962

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ per. № RA.RU.11ПЦ01

Орган по сертификации продукции "Контур" ООО "Контур-Сертификация" Место нахождения: Российская Федерация, 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 41, стр. 4. Фактический адрес: Российская Федерация, 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 41, стр. 4. Телефон (495) 665-21-90 Адрес электронной почты: info.kontur.rus@gmail.com

ПРОДУКЦИЯ Герметик битумно-полимерный "БРИТ" марок БП-Г25, БП-Г35, БП-Г50. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):
577531

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СТО 77310225.003-2010, ГОСТ 30740-2000

код ТН ВЭД России:
2715000000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НОВА-Брит». ОГРН: 1057746780596, ИНН: 7714599576, КПП: 771401001. Адрес: 125 319, РОССИЯ, г. Москва ул. Академика Ильюшина, д. 9. Телефон/Факс: (495) 139-13-89, E-mail: info@brit-r.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «НОВА-Брит». ОГРН: 1057746780596, ИНН: 7714599576, КПП: 771401001. Адрес: 125 319, РОССИЯ, г. Москва ул. Академика Ильюшина, д. 9. Телефон/Факс: (495) 139-13-89, E-mail: nova-brit@gazprom-neft.ru.

НА ОСНОВАНИИ ПИ № 379-45-12/16 от 23.12.2016 Выданный ИЛ "Базис" Аттестат Акредитации № РОСС RU.31112.ИЛ.00012

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3

Руководитель органа

подпись

С.А. Никифоров
инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

И.А. Александрова
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ПЦ01.Н11815

Срок действия с 26.12.2016

по 25.12.2019

№ 2216962

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RA.RU.11ПЦ01

Орган по сертификации продукции "Контур" ООО "Контур-Сертификация" Место нахождения: Российская Федерация, 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 41, стр. 4. Фактический адрес: Российская Федерация, 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 41, стр. 4. Телефон (495) 665-21-90 Адрес электронной почты: info.kontur.rus@gmail.com

ПРОДУКЦИЯ Герметик битумно-полимерный "БРИТ" марок БП-Г25, БП-Г35, БП-Г50. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):
577531

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СТО 77310225.003-2010, ГОСТ 30740-2000

код ТН ВЭД России:
2715000000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НОВА-Брит». ОГРН: 1057746780596, ИНН: 7714599576, КПП: 771401001. Адрес: 125 319, РОССИЯ, г. Москва ул. Академика Ильюшина, д. 9. Телефон/Факс: (495) 139-13-89, E-mail: info@brit-r.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «НОВА-Брит». ОГРН: 1057746780596, ИНН: 7714599576, КПП: 771401001. Адрес: 125 319, РОССИЯ, г. Москва ул. Академика Ильюшина, д. 9. Телефон/Факс: (495) 139-13-89, E-mail: nova-brit@gazprom-neft.ru.

НА ОСНОВАНИИ
RU.31112.ИЛ.00012

ПИ № 379-45-12/16 от 23.12.2016 Выданный ИЛ "Базис" Аттестат Акредитации № РОСС

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3

Руководитель органа

подпись

С.А. Никифоров
инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

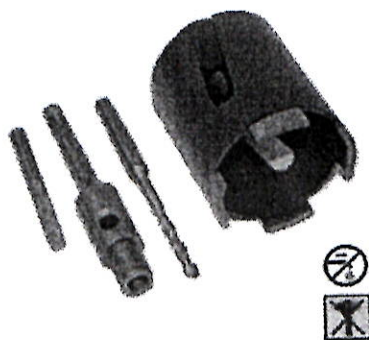
И.А. Александрова
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

STRONG TOOLS

— Оптовая компания

Алмазные коронки по бетону 120 мм



Быстрый просмотр

Алмазные коронки 120 мм по бетону SDS Plus СТРОНГ безударная СТК-06400120

Артикул: СТК-06400120

Крупный опт

3 225.13 руб./шт

Средний опт

3 547.64 руб./шт

Мелкий опт

3 902.40 руб./шт

Насадки цилиндрической формы для перфоратора или бурильных установок применяются для прокладывания сквозных отверстий в бетоне, твердых породах камня. Коронки необходимы при прокладывании труб среднего диаметра, электропроводки.

Алмазные коронки 120 мм по бетону подходят для домашнего и профессионального применения. Они отличаются высокими характеристиками, служат до нескольких лет, значительно облегчают работу по сверлению отверстий.

Для покупки насадок обращайтесь в магазин Стронг Тулс. Мы реализуем изделия отличного качества по оптовым ценам. Заказ осуществляется по телефону или онлайн.

Наши контакты

+7(495) 374-64-31

+7(919) 7777-331

24 июня 2021года

TOO AerAnt
Г. Алматы
Кому:
Директору
г-ну Абдрахманову А.Т.

Фамилия Ерсаин Кияшев
Управление SI DS
Телефон 8701 718 65 84

E-mail yersain.kiyashev@siemens.com
Ваше письмо от
Наш исх. № SI DS-190113_6
Дата 27.10.2021

Уважаемый г-н Абдрахманов,

Благодарим Вас за запрос в компанию TOO «Siemens (Сименс)», предлагаем Вам технико-коммерческое предложение информационного характера для формирования бюджетной стоимости (далее – «Предложение») на поставку оборудования производства Сименс (далее – «Оборудование») на следующих условиях:

1. Цена Оборудования, Услуг:

№	Наименование Оборудования, Услуг	Кол-во	Цена за комплект в Евро (без НДС)	Сумма в Евро (без НДС)
КТП ССО1	Блочно-модульное здание	1	187 164,04	187 164,04
	Комплектное распределительное устройство в элегазовой изоляции типа 8DJH 12кВ 630А 25кА 4 шкафа LRRL	2		
	Трансформатор GEAFOL 100кВА-10/0,4кВ	2		
	Комплектное распределительное устройство 0,4кВ с комплектующими Siemens	1		
КТП ССО2	Блочно-модульное здание	1	190 879,84	190 879,84
	Комплектное распределительное устройство в элегазовой изоляции типа 8DJH 12кВ 630А 25кА 4 шкафа LRRL	2		
	Трансформатор GEAFOL 100кВА-10/0,4кВ	2		
	Комплектное распределительное устройство 0,4кВ с комплектующими Siemens	1		
КТП 1	Блочно-модульное здание	1	198 357,64	198 357,64
	Комплектное распределительное устройство в элегазовой изоляции типа 8DJH 12кВ 630А 25кА 4 шкафа LRRL	2		
	Трансформатор GEAFOL 100кВА-10/0,4кВ	2		

TOO "SIEMENS (Сименс)"
Siemens Limited Liability Company
Chief Executive Officer - Sergej Karpets
Chief Financial Officer - Markus Stoehr

Republic of Kazakhstan,
050059, Almaty,
Khadzhi-mukan str., 22/5

Tel: +7 (727) 244 99 99
Fax: +7(727) 244-99-90
www.siemens.kz

	Комплектное распределительное устройство 0,4кВ с комплектующими Siemens	1		
КТП 2	Блочно-модульное здание	1	223 000,82	223 000,82
	Комплектное рапределительное устройство в элегазаовой изоляции типа 8DJH 12кВ 630А 25кА 4 шкафа LRRL	2		
	Трансформатор GEAFOL 250кВА-10/0,4кВ	2		
	Комплектное распределительное устройство 0,4кВ с комплектующими Siemens	1		
КТП 3	Блочно-модульное здание	1	181 558,44	181 558,44
	Комплектное рапределительное устройство в элегазаовой изоляции типа 8DJH 12кВ 630А 25кА 4 шкафа LRRL	2		
	Трансформатор GEAFOL 40кВА-10/0,4кВ	2		
	Комплектное распределительное устройство 0,4кВ с комплектующими Siemens	1		
КТП 5	Блочно-модульное здание	1	182 261,34	182 261,34
	Комплектное рапределительное устройство в элегазаовой изоляции типа 8DJH 12кВ 630А 25кА 4 шкафа LRRL	2		
	Трансформатор GEAFOL 63кВА-10/0,4кВ	2		
	Комплектное распределительное устройство 0,4кВ с комплектующими Siemens	1		
КТП 6	Блочно-модульное здание	1	200 068,90	200 068,90
	Комплектное рапределительное устройство в элегазаовой изоляции типа 8DJH 12кВ 630А 25кА 4 шкафа LRRL	2		
	Трансформатор GEAFOL 160кВА-10/0,4кВ	2		
	Комплектное распределительное устройство 0,4кВ с комплектующими Siemens	1		
КТП 7	Блочно-модульное здание	1	364 256,93	364 256,93
	Комплектное рапределительное устройство в элегазаовой изоляции типа 8DJH 12кВ 630А 25кА 4 шкафа LRRL	2		
	Трансформатор GEAFOL 2000кВА-10/0,4кВ	2		
	Комплектное распределительное устройство 0,4кВ с комплектующими Siemens	1		
КТП ЦРП	Комплектное рапределительное устройство в элегазаовой изоляции типа SIMOSEC 12кВ 630А 25кА из 26 шкафов с терминалами зашит Siprotec Compact	1	750 062,83	750 062,83
	Трансформатор GEAFOL 1250кВА-10/0,4кВ	2		
	Комплектное распределительное устройство 0,4кВ с комплектующими Siemens	1		
				2 477 610,79

Общая цена Предложения составляет 2 477 610,79 (два миллиона четыреста семьдесят семь тысяч шестьсот десять Евро и семьдесят девять цента), без учета НДС и включает в себя стоимость Оборудования, Услуг.

- стоимость транспортировки до г. Алматы;
- оплата таможенных пошлин и сборов в соответствии с законодательством РК, действующим на момент подготовки Предложения.

2. Условия платежа:

Все цены указаны в Евро.

При заключении Договора валютой Договора является тенге и применяется следующий механизм индексации платежей: В случае изменения курса евро к тенге в сторону увеличения или уменьшения более чем на 3% с даты заключения Договора и до даты выставления счета Покупателю, цена Товара подлежит перерасчету путем умножения цены Товара на коэффициент, равный отношению курса евро, установленного Нацбанком РК на день выставления счета к курсу евро на дату заключения Договора

Оплата производится в следующем порядке:

50 % стоимости Оборудования оплачивается в течение 5 (пяти) банковских дней после заключения договора на поставку в качестве авансового платежа;

50 % стоимости Оборудования оплачивается в течение 10 (десяти) банковских дней после получения Покупателем уведомления о готовности Оборудования к отгрузке, но до отгрузки Оборудования Покупателю.

По запросу Поставщика Покупатель предоставляет финансовую отчетность для проверки его платежеспособности перед заключением договора. Данное коммерческое предложение будет действительно по результатам финансовой проверки платежеспособности клиента.

3. Сроки и условия поставки Оборудования

18(восемнадцать) недель с даты подписания обеими Сторонами Договора, при условии надлежащего и своевременного выполнения обязательств по платежам, а также согласования технических спецификаций, с учетом иных положений Договора.

Поставка Оборудования осуществляется ТОО «Siemens» («Сименс») путем его доставки и предоставления в распоряжение уполномоченному представителю Покупателя Оборудования или указанного им лица по следующему адресу доставки: г. Алматы

Срок гарантии на Оборудование составляет 12 (двенадцать) месяцев с Даты поставки Оборудования Покупателю.

Все приложения, указанные в Предложении, являются неотъемлемой частью Предложения. Все существенные условия поставки Оборудования, оказания Услуг определяются в Предложении и всех приложениях к нему.

4. Условия Предложения

Настоящее Предложение является информационным и не должен рассматриваться в качестве обязывающего предложения в соответствии со статьей 395 Гражданского кодекса РК. Предложение предназначено для оценки бюджета по проекту и проведения переговоров по уточнению объема и состава поставки оборудования. Окончательная цена договора будет зафиксирована в казахстанских тенге на основании курса обмена на дату подписания договора. Поставка ТОО «Siemens» («Сименс») товаров и/или выполнение работ (услуг) могут быть осуществлены только при заключении Вашей компанией с ТОО «Siemens» («Сименс») договора в виде отдельного документа в письменной форме на условиях, подлежащих согласованию сторонами.

Данное предложение действительно до 11.07.2020 г., после чего мы оставляем за собой право изменить коммерческие условия.

ТОО «Siemens» («Сименс») не несет какой-либо ответственности за затраты, издержки, штрафные санкции и/или потери, вне зависимости от юридических оснований, вытекающие из использования информации, предоставленной в настоящем документе.

ТОО «Siemens» («Сименс») не обязано исполнять обязательства по поставке, оказанию услуг, если на исполнение оказывают влияние любые ограничения, вытекающие из требований к таможенным и экспортно-импортным операциям в национальном или международном законодательстве, а также любые эмбарго или иные санкции, в том числе, но, не ограничиваясь этим, эмбарго или другие санкции, наложенные Организацией Объединенных Наций, Европейским Союзом или Соединенными Штатами Америки.

Информация из настоящего Предложения должна рассматриваться Вами как конфиденциальная. Принятие настоящего Предложения равносильно подтверждению отношений конфиденциальности между получателем и Сименс. Этот документ должен использоваться исключительно в целях, для которых он был предоставлен. Никакая часть настоящего Предложения не должна воспроизводиться, передаваться, раскрываться или использоваться полностью или частично без предварительного письменного разрешения компании Сименс.

Надеемся, что настоящее Предложение удовлетворяет Вашим требованиям, и будем рады Вашему заказу. Мы просим Вас обращаться к нам по любым интересующим Вас вопросам, и надеемся на скорейшее получение замечаний и предложений. Приложениями к настоящему Предложению являются:

Приложениями к настоящему Предложению являются:

Приложение 1. Спецификация Оборудования,

С уважением и надеждой на дальнейшее плодотворное сотрудничество,

Нишанов Р.

Руководитель подразделения Системы
распределения электроэнергии Управления
«Интеллектуальная инфраструктура»
ТОО «Siemens» («Сименс»)

Шестакова Т.

Коммерческий директор Управления
«Интеллектуальная инфраструктура»
ТОО «Siemens» («Сименс»)

Дата: 15 октября 2021 года.

Коммерческое предложение

ТОО «СТК-Com» направляет Вам на рассмотрение коммерческое предложение по системе речевое оповещение:

№	Наименование и техническая характеристика	Тип	Ед. Изм.	Кол.	Цена за ед.	Сумма
1	Монтажный шкаф с блоком питания 230VAC типа NDA-U-PA2 Bosch	NDA-U-PA2 Bosch	шт.	315	198 968,00	62 674 920,00
2	Высокопроизводительный монитор Full HD (1080p) со светодиодной подсвет с диагональю 27 дюймов.UML-274-90 Bosch	UML-274-90 Bosch	шт.	16	1 428 235,00	22 851 760,00
3	Корпус на 1 DIN рейку AEC-AMC2-UL1 Bosch	AEC-AMC2-UL1	шт.	34	134 549,00	4 574 666,00
4	АКБ аккумуляторная батарея 12В, 7 Ач D126 Bosch	D126	шт.	34	21 238,00	722 092,00
5	Карта доступа iClass SE, 32Кб (16/2+16/1), PBX, белая, номер Bbispа upoBaи подготовлена для печати. 3003PGGAN. HID	3003PGGAN. HID (3000PGGMN)	шт.	800	4 128,00	3 302 400,00
6	Накладной электромагнитный замок 12В/24В, усилие 300 кг, накладной MEX400	MEX400	шт.	12	105 814,00	1 269 768,00
7	Уголок L-образный MEXL2	MEXL2	шт.	12	20 078,00	240 936,00
8	Кнопка запроса на Выход с символом ключа (поВерх монтаж) 4710760047. Bosch	4710760047	шт.	19	57 806,00	1 098 314,00
9	Кнопка экстренной разблокировки двери (Зеленая).PB1 Openers Closerst	PB1	шт.	2	25 496,00	50 992,00
10	Сигнализатор магнитоконтактный MSA-LZ	MSA-LZ	шт.	3	9 665,00	28 995,00
11	Накладной электромагнитный замок 12В/24В, усилие 180 кг, накладной.MEX 100. Openers Closerst	MEX 100	шт.	19	64 943,00	1 233 917,00
12	Уголок для MEX-100. MEXL1. Openers Closerst.	MEX-100. MEXL1	шт.	19	14 970,00	284 430,00
13	Турникет тумбовый моторизированный с планками антипаника T-02	T-02	шт.	6	948 500,00	5 691 000,00
14	SIHD 1205N-01B Блок питания 12В, 5Д имп., под АКБ 7А/ч. 1205N-01B	SIHD 1205N-01B	шт.	6	15 750,00	94 500,00
15	Аккумулятор SF7-12	SF7-12	шт.	6	6 300,00	37 800,00
16	Калитка с магнитной разблокировкой K-12 800 нержавеющей сталь, ширина 825 мм K-12	K-12	к-т	6	166 250,00	997 500,00
17	NICE WIDEL6KIT Комплект шлагбаума WIDEL 24В на проезд 6м (WIDEL, XBA-6RU,XBA13-12RU, наклейки)	NICE WIDEL6KIT	к-т	6	1 008 000,00	6 048 000,00
18	TASKI Swingo 150 B Li-Ion ультра-компактная вертикальная аккумуляторная поломоечная машина		шт.	1	4 900 000,00	4 900 000,00
19	Измеритель концентрации угарного газа CO, Center 510	CO, Center 510	шт.	1	113 967,00	113 967,00
20	Лента сигнальная марки ЛСЭ-150	ЛСЭ-150	м	2840,7	55,00	156 238,50
21	Сигнальная лента ЛСЭ-250	ЛСЭ-250	м	270	92,00	24 840,00
22	Лента сигнальная ЛСЭ-400	ЛСЭ-400	м	1	163,00	163,00
23	Лента сигнальная ЛСЭ-600	ЛСЭ-600	м	500	229,00	114 500,00
24	Оградительная лента		рулон	10	1 103,00	11 030,00
25	Конус дорожный сигнальный высотой 750мм с утяжелителем KC3.10.0		шт.	60,00	11 008,00	660 480,00
26	Заградонь СДЗО-05-1	СДЗО	шт.	1	95 550,00	95 550,00
27	Настраиваемый коммутатор Web Smart с 8 портами 10/100/1000Base-T поддержкой PoE и 2 портами 1000Base-X SFP / WGE2FE8MSPOE /	WGE2FE8MSPOE /	шт.	5	511 420,00	2 557 100,00
28	SFP-трансивер 1000FX, 1310 nm, 15 км, LC, дуплекс, MSA / SFP-6 /	MSA / SFP-6 /	шт.	13	4 403,00	57 239,00

29	Бокс оптический модульный для сращивания 12-ти волокон / KSC 08-072 /	/ KSC 08-072 /	шт	11	175 000,00	1 925 000,00
30	Контроллер панели / MPC-8000-C /	MPC-8000-C /	шт	9	659 797,00	5 938 173,00
31	Корпус панели для 6 модулей, для установки в раму / CPH 0006 A /	/ CPH 0006 A /	шт	9	363 031,00	3 267 279,00
32	Монтажная рама большая / FBH 0000 A/	FBH 0000 A/	шт	9	123 426,00	1 110 834,00
33	Кронштейн источника питания / FPO 5000-PSB-CH/	/ FPO 5000-PSB-CH/	шт	2	355 772,00	711 544,00
34	Источники питания ППКП / UPS 2416 A/	UPS 2416 A/	шт	8	36 309,00	290 472,00
35	Шасси панели короткое / PRS-0002-C/	PRS-0002-C	шт	9	123 426,00	1 110 834,00
36	Шасси панели длинное / PRD-0004-A/	PRD-0004-A	шт	9	14 518,00	130 662,00
37	Аккумуляторная батарея 12 В, 40 Ач, IPS-BAT12V-45AH	IPS-BAT12V-45AH	шт	10	181 515,00	1 815 150,00
38	Модули ППКП контроля источника питания / BCM-0000-B/	BCM-0000-B	шт	9	1 452 110,00	13 068 990,00
39	Адресная карта 512 адресов /ADC 0512 A/	ADC 0512 A	шт	9	210 553,00	1 894 977,00
40	Модули ППКП с 1 адресно-аналоговым шлейфом /LSN 0300 A/	LSN 0300 A	шт	14	1 127 856,00	15 789 984,00
41	Лицензионный ключ OPC /ADC-5000-OPC/	ADC-5000-OPC	шт	9	224 446,00	2 020 014,00
42	Интерфейсный модуль 8 низковольтных реле LSNi с корпусом для поверхностного монтажа FLM-420-RHV-S	FLM-420-RHV-S	шт	27	4 543,00	122 661,00
43	Основание извещателя MS 400 B	MS 400 B	шт	365	79 354,00	28 964 210,00
44	Адресный извещатель оптический /FAP-425-O-R/	FAP-425-O-R	шт	358	75 688,00	27 096 304,00
45	Сбрасываемый ручной извещатель, красный /FMC-420RW-GSRRD/	/FMC-420RW-GSRRD	шт	17	50 216,00	853 672,00
46	Сбрасываемый ручной извещатель, красный FMC-210-DM-G-R	FMC-210-DM-G-R	шт	25	50 216,00	1 255 400,00
47	Тестовый ключ /FMM-KEY-F0RM G/H/	FMM-KEY-F0RM G/H	шт	5	1 439,00	7 195,00
48	Монтажная база со встроенной сиреной, для использования внутри помещений, красная /FNM-420-A-BS-RD //	FNM-420-A-BS-RD	шт	66	109 408,00	7 220 928,00
49	Импульсная лампа, красная /FNS-420-R /	FNS-420-R /	шт	66	110 534,00	7 295 244,00
50	Кабель для систем пожарной сигнализации экранированный 2x2x0,8	2x2x0,8	м	1889	667,00	1 259 963,00
51	Коммутационный шнур RJ 45 Кат. 6, F/UTP экранированный LSZH, 3 м /0 518 56	/0 518 56	шт	6	10 080,00	60 480,00
52	Кабельный канал самоклеящийся 2 м	10x15	м	841	210,00	176 610,00
53	Крепежные изделия/		компл.	19	26 250,00	498 750,00
54	Коробка распределительная для открытого монтажа KSC11-303	KSC11-303	компл	10	438,00	4 380,00
55	Кабель для промышленного интерфейса, огнестойкий, с пониженным дымо- и газовыделением, повышенной пожаростойкости, бронированный КСБКнг(A)-FRLS 2x2x0,8	КСБКнг(A)-FRLS 2x2x0,8	м	1395	263,00	366 885,00
56	Труба ПНД d=40	ПНД d=40	м	150	131,00	19 650,00
57	Угол соединительный для трубы d=40	d=40	шт	27	196,00	5 292,00
58	Настраиваемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000TX с поддержкой PoE и 2 портами 10/100/1000TX SFP, CWGE2FE8MSPOE	CWGE2FE8MSPOE	шт	6	511 420,00	3 068 520,00
59	Интерфейс панели, удаленная клавиатура, русский FMR-500-C-08	FMR-500-C-08	шт	2	1 218 788,00	2 437 576,00
60	Сетевой контроллер PRAESIDEO 4.xx, PRS-NC03	PRS-NC03	шт	2	4 154 864,00	8 309 728,00
61	IP Аудио интерфейс, PRS-1AIP1	PRS-1AIP1	шт	2	1 558 113,00	3 116 226,00
62	Усилитель мощности PRAESIDEO 4x125 Вт, PRS-4P125-EU	PRS-4P125-EU	шт	2	3 018 860,00	6 037 720,00
63	Зарядное устройство 48В, PRS-48CH12	PRS-48CH12	шт	2	2 080 880,00	4 161 760,00
64	Аккумуляторная батарея 12 В, 24 Ач / PS-BAT12V-27AH/	PS-BAT12V-27AH	шт	18	76 291,00	1 373 238,00

65	Корпусный громкоговоритель, 6 Вт, белый, LB1-UW06-L1	LB1-UW06-L1	шт	8	19 884,00	159 072,00
66	Потолочный громкоговоритель, 6 Вт, круглый, металл.решетка, на защелках, LHM0606/10	LHM0606/10	шт	5	14 494,00	72 470,00
67	Металлический противопожарный колпак, LBC3080/01	LBC3080/01	шт	5	11 496,00	57 480,00
68	Набор плат контроля линий громкоговорителей 100В, LBB4442/00	LBB4442/00	шт	2	40 964,00	81 928,00
69	Системный волоконно-оптический кабель с разъемами, 0,5 м, LBB4416/01	BB4416/01	шт	4	50 461,00	201 844,00
70	Системный волоконно-оптический кабель с разъемами, 2 м, LBB4416/02	LBB4416/02	шт	2	187 947,00	375 894,00
71	Интерфейс вызывной станции PRS-CSI	PRS-CSI	шт	3	450 408,00	1 351 224,00
72	Удаленная вызывная станция PRAESIDEO, PRS-CSR	PRS-CSR	шт	3	276 166,00	828 498,00
73	Клавиатура вызывной станции PRAESIDEO, LBB4432/00	LBB4432/00	шт	3	35 772,00	107 316,00
74	Програмное обеспечение для PRS-NC03, PRS-SWCSL-E	PRS-SWCSL-E	шт	2	343 093,00	686 186,00
75	Шкаф напольный Estap 19"22U/600x600 передняя дверь одностворчатая стекло с металлической рамой слева и справа, задняя дверь одностворчатая сплошная металлическая, цвет серый, EU22U66GF1R1 EUROline	EU22U66GF1R1 EUROline	шт	2	346 763,00	693 526,00
76	Фиксированная полка Estap для шкафов глубиной 600мм	600мм	шт	1	15 575,00	15 575,00
77	Блок розеток, 12 шт		шт	2	24 010,00	48 020,00
78	Кабель для локальных сетей - категория 6 - F/UTP - 4 пары - LSZH0 327 56	LSZH0 327 56	м	2000	394,00	788 000,00
79	Кабель для систем речевого оповещения 2x1,00мм	2x1,00мм	м	195	592,00	115 440,00
80	Стойка выезда PKM 001PKMD	PKM 001PKMD	шт	2	4 207 471,00	8 414 942,00
81	Стойка выезда PKM 001PKMI	PKM 001PKMI	шт	2	3 777 744,00	7 555 488,00
82	Обогреватель стоек выезда и выезда PKM 001PKM143	PKM 001PKM143	шт	4	382 426,00	1 529 704,00
83	Считыватель Mitare для терминалов PKE/PKM 001PKE145	PKE/PKM 001PKE145	шт	4	155 537,00	622 148,00
84	Опция IP INTERCOM для PKM 001PKM101	PKM 001PKM101	шт	8	335 925,00	2 687 400,00
85	Видеокамера для IP INTERCOM для стоек выезда и выезда PKM 001PKM101A	PKM 001PKM101A	шт	4	274 192,00	1 096 768,00
86	GPX40MGP-Тумба шлагбаума из окрашенной стали с бесщеточным двигателем для проездов до 3,8м, в комплекте с SMA и интерфейсом ввода-вывода для парковочных систем PKE и PKM 803BB-0100	PKM 803BB-0100	шт	4	2 300 960,00	9 203 840,00
87	Стрела алюминиевая сечением 90x35, длиной 4050 для шлагбаумов GPT и GPX 803XA-0050	GPX 803XA-0050	шт	4	183 598,00	734 392,00
88	Светодиодные полосы для стрелы макс.4 м 803XA-0020	803XA-0020	шт	4	114 809,00	459 236,00
89	Светодиодное кольцо тумбы GPX 803XA-0140	GPX 803XA-0140	шт	4	76 647,00	306 588,00
90	Система защиты стрелы от удара автомобиля 803XA-0170	803XA-0170	шт	4	172 372,00	689 488,00
91	Пружина балансировочная(желтая)диам. 40мм для стрелы 4м 001G02040	001G02040	шт	4	47 143,00	188 572,00
92	Радиатор типа FMS-200	FMS-200	шт	4	158 743,00	634 972,00
93	OCR считыватель номеров 001PKE105B	001PKE105B	шт	4	3 911 633,00	15 646 532,00

94	Автоматические терминалы оплаты(notes+coins) 001PKM-K22C02	001PKM-K22C02	шт	4	13 844 245,00	55 376 980,00
95	Обогреватель для автоматического терминала PKM 001PKM142	PKM 001PKM142	шт	4	404 394,00	1 617 576,00
96	Считыватель Mitare для автоматической кассы 001PKE145K	001PKE145K	шт	4	166 759,00	667 036,00
97	Накладка тачекин для экрана кассы 4000001	4000001	шт	4	455 576,00	1 822 304,00
98	Видеокамера для IP INTERCOM автоматических касс PKM 001PKM101A	PKM 001PKM101A	шт	4	250 142,00	1 000 568,00
99	Ресайклер 2 банкноты для VEGA PKM 001PKM-V2	VEGA PKM 001PKM-V2	шт	4	1 116 810,00	4 467 240,00
100	Крепеж для установки считывателя карт Ingenico в автоматическую кассу 001PKM1S031	001PKM1S031	шт	4	210 053,00	840 212,00
101	Комплект оборудования Ingenico для приема оплаты банковскими картами 001PKM1S031	001PKM1S031	шт	4	3 033 741,00	12 134 964,00
102	Фискальный принтер TG2460 III 001PKM001F	III 001PKM001F	шт	4	479 434,00	1 917 736,00
103	Устройство бесперебойного питания для автоматических касс PKM 001PKM112	PKM 001PKM112	шт	4	330 314,00	1 321 256,00
104	Сервер с ПО PARKARE LINCЕ 6(PKM,вкл.5 терминалов) 001PKM110A	001PKM110A	шт	1	6 721 880,00	6 721 880,00
105	Дополнительная лицензия PARKARE LINCЕ на 1 терминал + не облагается НДС 4000128	4000128	шт	4	267 967,00	1 071 868,00
106	Лицензия IB-PLATE SDETWARE , система распознавания номерных знаков 4000124	IB-PLATE SDETWARE	шт	1	4 425 542,00	4 425 542,00
107	Рабочая станция оператора(системный блок,клавиатура, мышь, монитор, ИБП) 001PKEM101W	001PKEM101W	шт	1	2 405 184,00	2 405 184,00
108	Сканер штрих-кода, ручной 001PKEM103	001PKEM103	шт	1	399 263,00	399 263,00
109	Абонентское устройство для оператора парковки 001PKE102A	001PKE102A	шт	1	389 641,00	389 641,00
110	Устройство записи/считывателя Mitare карт 001PKEM107A	001PKEM107A	шт	1	347 149,00	347 149,00
111	Настольный принтер 001PKEM110C	001PKEM110C	шт	1	881 902,00	881 902,00
112	Оптический адаптер LC-LC Duplex/мм/пластмассовый корпус/керамическая втулка/аквамарин 1-6457567-6	1-6457567-6	шт	16	4 279,00	68 464,00
113	Полушнур волоконно-оптический DM3 LC 50/125мм/легкоснимаемый буфер/2м 0-6536966-2	0-6536966-2	шт	4	6 876,00	27 504,00
114	Гильза термоусаживаемая типа SMDUV (60мм) 657054-000	657054-000	уп.	1	31 238,00	31 238,00
115	Шнур коммутационный волоконно-оптический DM3C- LC Duplex/50/125мм/2м 0-6536969-2	0-6536969-2	шт	2	30 160,00	60 320,00
116	Шнур коммутационный RJ45-RJ45/кат 5е/UTP/LSZH/2м/белый CD155E2-08M002	CD155E2-08M002	шт	40	8 152,00	326 080,00
117	Кабель линейный UTP/LSZH/4пары/кат 5е/24 AWG/305м/белый 0-0057538-2	0-0057538-2	м	900	684,00	615 600,00
118	Гнездо модульное узкопрофильное SL/кат 5е/RJ45/неэкр./черный 0-1375191-2	0-1375191-2	шт	30	4 494,00	134 820,00
119	Кабель универсальный DMS 8x50/125/буфер с гелем/опл. из стеклов/LSZH/1000м 1-0599624-3	1-0599624-3	м	300	3 281,00	984 300,00
120	Панель коммутационная SL-типа /24порта/неукомплект. 0-2153437-1	0-2153437-1	шт	1	35 945,00	35 945,00
121	Органайзер кабельный /1U/19"/черный 760038240	760038240	шт	2	18 963,00	37 926,00
122	Монтажный комплект(стяжки,маркеры,метизы,расходные материалы)		к-т	134	11 375,00	1 524 250,00
123	Островок безопасности с защитным барьером		шт	4	682 500,00	2 730 000,00
124	Бесконтактные карты с 2-х сторонней печатью БК		к-т	100	1 129,00	112 900,00
125	Талон парковочный PKM в рулоне 009PKM118S	009PKM118S	к-т	20	13 629,00	272 580,00
126	Коробка распределительная для открытого монтажа КВМК ТИП-B...E IExdIIIBT5Gb	КВМК ТИП-B...E IExdIIIBT5Gb	к-т	11	175 000,00	1 925 000,00
127	Адресный интерфейсный модуль для 2-х/4-х проводных извещателей FLM-420/4-CON-S	FLM-420/4-CON-S	шт	3	155 402,00	466 206,00
128	Металлоручка РЗ-ЦП 20	РЗ-ЦП 20	м	160	613,00	98 080,00
129	Заглушка / FDP 0001 A/	FDP 0001 A	шт	2	76 291,00	152 582,00
130	Датчик температуры воды -40/+100 °С, с соед. кабелем 2м	LP-A99S000-C	шт	8	28 791,00	230 328,00
131	Гильза погружного датчика температуры, медь, 50мм	TS-6300W-E200	шт	8	24 792,00	198 336,00
132	Термостат защиты от замерзания, -10/+12°С	270XTAN-95008	шт	1	240 725,00	240 725,00
133	Набор для термостата защиты от заморозки	KIT012N600	шт	1	20 794,00	20 794,00
134	Реле дифференциального давления воздуха (50 - 400 Па)	P233A-4-PKC	шт	2	74 377,00	148 754,00

135	Погружной датчик давления воды (0 - 30 бар), наружная резьба	P499VBS-404C	шт	2	93 571,00	187 142,00
136	Датчик температуры наружного воздуха, -46...+50°C	A99EY-1C	шт	1	117 563,00	117 563,00
137	Токовое реле	CSD-CF0A0-1	шт	3	69 578,00	208 734,00
138	2-позиционный электропривод с возвратной пружиной (20Н, 220В)	M9208-BDC-1	шт	1	314 302,00	314 302,00
139	Регулирующий 2-х ходовой клапан с сервоприводом (DN15, Kvs4)	VG1205AG+5A4 GGA	шт	1	259 032,00	259 032,00
140	Регулирующий 2-х ходовой клапан с сервоприводом (DN20, Kvs6,3)	VG1205BL+5A4 GGA	шт	1	264 933,00	264 933,00
141	Регулирующий 3-х ходовой клапан с сервоприводом (DN20, Kvs6,3)	VG1805BL+5A4 GGA	шт	1	283 656,00	283 656,00
142	Модуль входа/выхода (8DI,8DO), SA Bus	MS-IOM3731-0	шт	1	589 416,00	589 416,00
143	Модуль входа/выхода (8UI-2AO), SA Bus	MS-IOM2721-0	шт	1	480 834,00	480 834,00
144	Модуль входа/выхода (16DI), SA Bus	MS-IOM3721-0	шт	1	535 161,00	535 161,00
145	Шпилька (8 ")	EAE	м	21	1 864,00	39 144,00
146	Стальная гайка (M8)	EAE	шт	120	30,00	3 600,00
147	Шайба (M8)	EAE	шт	120	32,00	3 840,00
148	Уголок L-образный (100 мм), T-1.2мм, H-40мм	T-1.2мм, H-40мм	шт	3	5 093,00	15 279,00
149	T-образный горизонтальный модуль (100 мм), T-1.2мм	T-1.2мм	шт	3	15 815,00	47 445,00
150	Лоток (100 мм), T-1мм, H-40мм		м	24	11 041,00	264 984,00
151	Соединительный элемент лотков, высота 40мм	EAE	шт	20	1 575,00	31 500,00
152	Клипсы для крышки лотков	EAE	шт	20	105,00	2 100,00
153	L Профиль, T-3мм		м	15	2 100,00	31 500,00
154	Z Профиль, T-3мм		м	10	10 850,00	108 500,00
155	Болт и гайка для лотка (M6)	EAE	шт	100	30,00	3 000,00
156	M8 Забивной Анкер (Дубель)	EAE	шт	20	26,00	520,00
157	Распределительная коробка (110x110x70 мм)	MUTLUSAN	шт	15	1 155,00	17 325,00
158	Труба гофрированная, 16мм	MUTLUSAN	м	200	70,00	14 000,00
159	Фитинг для гофротрубы (16мм)	MUTLUSAN	шт	10	88,00	880,00
160	Труба гофрированная, 20мм	MUTLUSAN	м	100	131,00	13 100,00
161	Зажим для гофротрубы (20мм)	MUTLUSAN	шт	80	306,00	24 480,00
162	Фитинг для гофротрубы (20мм)	MUTLUSAN	шт	10	88,00	880,00
163	Труба гофрированная, 25мм	MUTLUSAN	м	200	368,00	73 600,00
164	Зажим для гофротрубы (25мм)	MUTLUSAN	шт	180	306,00	55 080,00
165	Фитинг для гофротрубы (25мм)	MUTLUSAN	шт	20	88,00	1 760,00
166	Кабель 2x0,75 мм²	LIHCH	м	800	912,00	729 600,00
167	Кабель 4x0,75 мм²	LIHCH	м	200	1 432,00	286 400,00
168	Клеммные колодки	MUTLUSAN	шт	100	1 050,00	105 000,00
169	Хомут для кабеля (3,6x250мм) 100шт в комплекте		комп	10	1 540,00	15 400,00
170	Этикетки (DDC 10x35мм) 100шт в комплекте	(DDC 10x35мм)	шт	1	1 313,00	1 313,00
171	Этикетки (Полевые оборудование 21,5x43,5 мм) 100шт в комплекте		шт	1	1 313,00	1 313,00
172	Кабель 3x2.5mm2	NHXMH	м	250	1 232,00	308 000,00
173	Кабель 5x2.5mm2	NHXMH	м	100	2 111,00	211 100,00
174	Шкаф автоматизации (ВхГхШ - 1x(1250x600x220))	DDC-7.2	комплект	1	1 542 630,00	1 542 630,00
175	Регулирующий 3-х ходовой клапан с сервоприводом (DN25, Kvs10)	VG1805CN+5A4GGA	шт	1	446 261,00	446 261,00
176	Шкаф автоматизации (ВхГхШ - 1x(1650x600x400))	DDC-19	компл.	1	2 412 734,00	2 412 734,00
177	Шкаф управления (ВхГхШ - 1x(2050x600x400))	ЩУ-B-19	компл.	1	6 269 305,00	6 269 305,00
178	Шкаф автоматизации	DDC-13	комплект	1	2 617 582,00	2 617 582,00
179	Регулирующий 3-х ходовой клапан с сервоприводом (DN25, Kvs10)	VG1805CN+5A4GGA	шт	3	316 965,00	950 895,00
180	Регулирующий 3-х ходовой клапан с сервоприводом (DN40, Kvs25)	VG1805ER+5A8GGA	шт	1	630 915,00	630 915,00
181	Кабель 5x2.5mm2	NHXMH	м	500	1 432,00	716 000,00
182	Шкаф автоматизации (ВхГхШ - 1x(1650x600x400))	DDC-15	комплект	1	2 500 131,00	2 500 131,00
183	Шкаф автоматизации (ВхГхШ - 1x(1100x600x220))	DDC-16	комплект	1	1 498 940,00	1 498 940,00
184	Шкаф управления	ЩУ-B-14	комплект	1	4 806 473,00	4 806 473,00
185	Шкаф управления	ЩУ-B-15	комплект	1	4 878 659,00	4 878 659,00
186	Металлическая стойка - (1200x400мм, h = 200мм)		шт	2	227 976,00	455 952,00
187	Регулирующий 3-х ходовой клапан с сервоприводом (DN15, Kvs4)	VG1805AG+5A4 GGA	шт	1	278 954,00	278 954,00
188	Свободнопрограммируемый контроллер (10UI,6BI,4DO,4CO,4AO)	MS-FAC4911-0	шт	1	1 242 572,00	1 242 572,00
189	NAE Сетевое Устройство Автоматики : Требуется эл.питание 24В. Каждая модель включает в себя два серийных порта RS-232-C, один серийный порт USB, один порт RS-485 , один порт Ethernet, и один MS-BAT1010-0 Data Protection Battery Аккумулятор защиты данных. Поддерживает до 50 аппаратов на N2 или BACnet MS/TP канала	MS-NAE3510-2	шт	1	5 023 694,00	5 023 694,00
190	Внутрен. вертикальный поворотный модуль 100мм, T-1.2мм, H-40мм		шт	3	13 622,00	40 866,00
191	Труба гофрированная, 25мм	MUTLUSAN	м	200	236,00	47 200,00

192	Шкаф автоматизации (ВхГхШ - 1х(1250х600х220))	DDC-06	шт	1	1 519 837,00	1 519 837,00
193	Шкаф управления	ЩУ-B-06	шт	1	3 932 570,00	3 932 570,00
194	2-позиционный электропривод с возвратной пружиной (8Н, 220В)	M9208-BDC-I	шт	2	290 101,00	580 202,00
195	Реле протока воздуха	F62SA -9100	шт	1	171 147,00	171 147,00
196	Термостат	A25CN-9001	шт	1	215 933,00	215 933,00
197	Регулирующий 2-х ходовой клапан с сервоприводом (DN20, Kvs6,3)	VG1205BL+5A4GGA	шт	2	278 537,00	557 074,00
198	Модуль входа/выхода (6UI,2BI,2DO,4CO,2AO), SA Bus	MS-IOM4711-0	шт	2	595 957,00	1 191 914,00
199	Шкаф автоматизации (ВхГхШ - 2х(1650х600х400))	DDC-31-1	комплект	1	4 559 503,00	4 559 503,00
200	Шкаф управления (ВхГхШ - 3х(2050х600х500))	ЩУ-B-31-1	комплект	1	20 707 719,00	20 707 719,00
201	Металлическая стойка - (1200х400мм, h = 200мм)		шт	1	111 454,00	111 454,00
202	Металлическая стойка - (1800х500мм, h = 200мм)		шт	1	104 487,00	104 487,00
203	Шкаф автоматизации (ВхГхШ - 1х(1110х600х220))	DDC-14	комплект	1	1 519 837,00	1 519 837,00
204	Шкаф автоматизации (ВхГхШ - 1х(1250х600х220))	DDC-12	комплект	1	1 234 861,00	1 234 861,00
205	Шкаф управления	ЩУ-B-12	комплект	1	5 813 358,00	5 813 358,00
206	Модуль входа/выхода (4DI), SA Bus	MS-IOM1711-0	шт	1	355 833,00	355 833,00
207	Шкаф автоматизации (ВхГхШ - 1х(900х600х220))	DDC-18-1	компл.	1	1 542 630,00	1 542 630,00
208	Шкаф автоматизации (ВхГхШ - 1х(900х600х220))	DDC-18-2.1	компл.	1	1 542 630,00	1 542 630,00
209	Шкаф автоматизации (ВхГхШ - 1х(1100х600х220))	DDC-18-2.2	компл.	1	1 994 776,00	1 994 776,00
210	Шкаф управления (ВхГхШ - 1х(1100х600х220))	ЩУ-B-18-1	компл.	1	3 514 613,00	3 514 613,00
211	Шкаф управления (ВхГхШ - 1х(1650х600х400))	ЩУ-B-18-2.1	компл.	1	7 314 193,00	7 314 193,00
212	Шкаф управления (ВхГхШ - 1х(900х600х220))	ЩУ-B-18-2.2	компл.	1	2 745 197,00	2 745 197,00
213	Переключатель	ПКЕ	шт	11	2 713,00	29 843,00
214	Регулирующий 3-х ходовой клапан с сервоприводом (DN25, Kvs10)	VG1805CN+5A4GGA	шт	3	316 701,00	950 103,00
215	Шкаф автоматизации (ВхГхШ - 1х(1650х600х400))	DDC-10	комплект	1	2 374 738,00	2 374 738,00
216	Шкаф автоматизации (ВхГхШ - 1х(1650х600х400))	DDC-11	комплект	1	2 184 758,00	2 184 758,00
217	Шкаф управления	ЩУ-B-10	комплект	1	5 129 437,00	5 129 437,00
218	Шкаф управления	ЩУ-B-11	комплект	1	5 347 913,00	5 347 913,00
219	Внешний вертикальный поворотный модуль 100мм, Т-1,2мм, Н-40мм		шт	3	15 946,00	47 838,00
220	Шкаф автоматизации (ВхГхШ - 1х(1250х600х220))	DDC-07	комплект	1	1 519 837,00	1 519 837,00
221	Шкаф управления	ЩУ-B-07	комплект	1	3 932 570,00	3 932 570,00
222	Модуль входа/выхода (16DI), SA Bus	MS-IOM3721-0	шт	2	559 153,00	1 118 306,00
223	Шкаф автоматизации (ВхГхШ - 1х(1250х600х220))	DDC-08	комплект	1	1 519 837,00	1 519 837,00
224	Шкаф управления	ЩУ-B-08	комплект	2	4 407 510,00	8 815 020,00
225	SFP-трансивер 1000FX, 1310 nm, 15 км, LC, дуплексе, MSA	SFP-6	шт	5	99 006,00	495 030,00
226	Адресная карта 512 адресов	ADC 0512 A	шт	4	1 426 537,00	5 706 148,00
227	Адресный извещатель оптический	FAP-425-O-R	шт	87	82 446,00	7 172 802,00
228	Адресный интерфейсный модуль для 2-х/4-х проводных извещателей	FLM-420/4-CON-S	шт	1	155 402,00	155 402,00
229	Адресный тепловой извещатель	FAH-425-T-R	шт	4	75 112,00	300 448,00
230	Аккумуляторная батарея 12 В, 24 Ач	IPS-BAT12V-27AH	шт	2	131 460,00	262 920,00
231	Аккумуляторная батарея 12 В, 40 Ач	IPS-BAT12V-45AH	шт	2	135 681,00	271 362,00
232	Бокс оптический модульный для сращивания 12-ти волокон	KSC 08-072	шт	2	175 000,00	350 000,00
233	Выносной индикатор /FAA-420-RI-ROW/	FAA-420-RI-ROW	шт	36	14 070,00	506 520,00
234	Заглушка	FDP 0001 A	шт	10	14 270,00	142 700,00
235	Импульсная лампа, красная	FNS-420-R	шт	26	110 219,00	2 865 694,00
236	Интерфейсный модуль 8 низковольтных реле LSNi с корпусом для поверхностного монтажа	FLM-420-RHV-S	шт	1	159 299,00	159 299,00
237	Источники питания ППКП	UPS 2416 A	шт	1	349 501,00	349 501,00
238	Кабель для промышленного интерфейса, огнестойкий, с пониженным дымо и газовойделением, повышенной пожаростойкости, бронированный	КСБКнг(A)-FRLS 2х2х0,8	м	300	680,00	204 000,00
239	Кабельный канал 10х15 мм самоклеящийся, 2 м		м	26	7 350,00	191 100,00
240	Коммутационный шнур RJ 45 Кат. 6, F/UTP экранированный LSZH, 3 м	0 518 56	шт	1	10 080,00	10 080,00
241	Контроллер панели	MPC-8000-C	шт	1	638 773,00	638 773,00
242	Коробка распределительная для открытого монтажа	KSC11-303	компл	1	1 400,00	1 400,00
243	Коробка распределительная для открытого монтажа	KBMK ТИП-B...E 1ExdIIIBT5Gb	компл	1	175 000,00	175 000,00
244	Корпус панели для 6 модулей, для установки в раму	CPH 0006 A	шт	1	362 017,00	362 017,00
245	Крепежные изделия		компл.	1	26 250,00	26 250,00
246	Кронштейн источника питания	FPO-5000-PSB-CH	шт	1	101 371,00	101 371,00
247	Лицензионный ключ OPC	ADC-5000-OPC	шт	1	1 124 720,00	1 124 720,00
248	Модули ППКП контроля источника питания	BCM-0000-B	шт	1	181 024,00	181 024,00
249	Модули ППКП с 1 адресно-аналоговым шлейфом	LSN 0300 A	шт	1	184 686,00	184 686,00
250	Монтажная база со встроенной сиреной, для использования внутри помещений, красная	FNM-420-A-BS-RD	шт	5	107 480,00	537 400,00

251	Монтажная рама большая	FBH 0000 A	шт	1	121 261,00	121 261,00
252	Муфта соедин. для трубы 40 мм	д40	шт	1	1 071,00	1 071,00
253	Настраиваемый коммутатор Web Smart с 8 портами 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE и 2 портами 1000Base-X SFP	CWGE2FE8MSPOE+	шт	1	511 420,00	511 420,00
254	Основание извещателя	MS 400 B	шт	68	4 867,00	330 956,00
255	Сбрасываемый ручной извещатель, красный	FMC-210-DM-G-R	шт	6	50 216,00	301 296,00
256	Тестовый ключ	FMM-KEY-FORM G/H	шт	1	1 439,00	1 439,00
257	Угол соедин. разъемный для трубы 40мм	Ø40	шт	10	263,00	2 630,00
258	Шасси панели длинное	PRD 0004 A	шт	1	121 261,00	121 261,00
259	Шасси панели короткое	PRS-0002-C	шт	1	35 672,00	35 672,00

Стоимость оборудования: 596 396 778,50 тенге

Директор



Тен С.В.