ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

«ӨСКЕМЕН ЖЭО»
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІ

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«УСТЬ-КАМЕНОГОРСКАЯ ТЭЦ»

Қазақстан Республикасы, ШҚО, 070002
Өскемен қ., Промышленная к-сі, 2
Тел.: +7 (7232) 29 03 59, факс: 75 41 39, 75 29 60
БИН 030540000538, «Сбербанк» АҚ ЕБ
БИК SABRKZKA, ЖИК KZ66914102203KZ000Y,
КБЕ 17, E-mail: UKTETS@uktets.kz

Республика Казахстан, ВКО, 070002
г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 2
Тел.: +7 (7232) 29 03 59, факс: 75 41 39, 75 29 60
БИН 030540000538, ДБ АО «Сбербанк»
БИК SABRKZKA, ИИК KZ66914102203KZ000YU
КБЕ 17, E-mail:UKTETS@uktets.kz

№ 02-01-1965 от 18.08.2020г

Объявление о закупках способом запроса ценовых предложений

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»

объявляет о закупках способом запроса ценовых предложений.

Наименование и номер закупок способом запроса ценовых предложений (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупок товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):

Электротехническое Приложению 1.

Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг, единица измерения: согласно Приложения 1.

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:

Электротехническое согласно Приложению 1.

Срок и место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг: в течение 60 (шестьдесят) календарных дней после заключения договора на склад ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 2.

Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость, закупаемого товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое:

Цена за единицу согласно Приложению 1.

Общая сумма в тенге, без учета налога на добавленную стоимость, выделенная на закупки товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое: 14 573 036,06 тенге.

Условия платежа: оплата в течение 60 календарных дней после поставки.

Ценовые предложения потенциальных поставщиков принимаются в срок до 16 часов 00 минут «26» августа 2020 года, по адресу _____, кабинет № ___; на электронно-торговой площадке ETS-Тендер по адресу https://www.ets-tender.kz/.

Конверты с ценовыми предложениями вскрываются 16 часов 00 минут «26» августа 2020 года, по адресу _____, кабинет № ___.

Ценовые предложения вскрываются на электронно-торговой площадке ETS-Тендер https://www.ets-tender.kz/.

Полное наименование, номер телефона, почтовый и электронный адреса субъекта естественной монополии:

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»
Адрес: 070000, Республика Казахстан, ВКО,
г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная 2
ИИК KZ66914102203KZ000YU

Тел.: +7 (7232) 29 03 59, факс: 75 41 39, 75 29 60
E-mail: UKTETS@uktets.kz

Приложение:
1. Список электротехническое.
2. Проект договора.

Генеральный директор **С.М. Идрисов**

Исп. Мукашев А.Е.
Тел.: 290-392

Приложение 1 – список

№ п/п	Наименование Товара	Описание Товара	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед без НДС
1	Тиристор КУ 202Н		шт	20,00	330,00
2	Автомат ВА 47-29 3-х фаз. (40А)	Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В 230/400 Номинальная отключающая способность, А 4 500 Напряжение постоянного тока, В/полюс 48 Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя B, C, D Число полюсов 1, 2, 3, 4 Условия эксплуатации УХЛ4 Степень защиты выключателя IP 20 Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее 6 000 Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее 20 000 Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм2 25 Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс 0,3÷0,5 Масса 1 полюса, кг 0,1 Диапазон рабочих температур, °С -40 ÷ +50 Индикатор положения контактов (на лицевой панели) есть	шт	2,00	1 882,80
3	Комплект щупов для мультиметра, 1000В/20А	Комплект их 2-х щупов красного и черного цвета, предназначенных для мультиметровдлина наконечников: 15 мм; диаметр наконечников: 2 мм; диаметр щупа в месте хвата: 10 мм; длина щупа: 132 мм; длина кабелей: 90 см; угловые 4 мм вилки для подключения к мультиметру;	шт	10,00	1 123,00
4	Цифровой Мультиметр UT33C		шт	10,00	9 111,61
5	Зажим крокодил 8-0030 red		шт	20,00	162,00
6	Зажим крокодил 8-0030 black	Рабочий ток, А: 10 Цвет изоляции: черный Длина: 43.5	шт	20,00	162,00
7	Выключатели "Евро" внутренней установки сдвоеный	Номинальный ток, А 10 Номинальное напряжение, В 250 Способ крепления (монтажа) скрытый (под штукатурку) Цвет белый Количество клавиш 1	шт	10,00	462,00
8	Выключатели "Евро"наружной установки сдвоеный	Способ установки: наружный Количество клавиш: 2 Цвет корпуса: белый Цвет кнопки: белый Подсветка: нет	шт	10,00	384,00

		Номинальный ток: 10.0(А) Степень защиты IP: 19			
9	Звонок громкого боя МЗМ-1 УХЛ1, 220В АС, IP65	Номинальное напряжение 220В, сила звука не менее 85 дБл. Артикул ЕТ003825	шт	5,00	5 340,00
10	Реле промежуточное ЧЭАЗ РП-25, Арт. 27 025 004 1 (перед. присоед., 220 В)	РП-25, Арт. 27 025 004 1 (перед. присоед., 220 В)	шт	2,00	2 096,40
11	Реле промежуточное ЧЭАЗ РП-252, Арт. 27 252 005 1 (перед. присоед., 220 В)	РП-252, Арт. 27 252 005 1 (перед. присоед., 220 В)	шт	3,00	17 000,00
12	Реле промежуточное ЧЭАЗ РП-256, Арт. 27 256 003 1 (перед. присоед., 220 В)		шт	3,00	17 000,00
13	Реле указательное ЧЭАЗ РУ21/=0,025 Арт. 28 021 003 1 (перед. присоед.)		шт	3,00	11 334,82
14	Реле указательное ЧЭАЗ РУ21/=0,5 Арт. 28 021 009 4 (утопл.)		шт	3,00	11 334,82
15	Реле указательное ЧЭАЗ РУ21/~0,16 Арт. 28 221 007 4 (утопл.)		шт	3,00	11 334,82
16	Реле указательное ЧЭАЗ РУ21/~0,4 Арт. 28 221 027 4 (утопл.)		шт	3,00	11 334,82
17	Реле указательное ЧЭАЗ РУ21/~220 Арт. 28 221 024 1 (перед.присоед.)		шт	3,00	11 334,82
18	Реле указательное ЧЭАЗ РУ21/=220 Арт. 28 021 024 1 (перед.присоед.)		шт	3,00	11 334,82
19	Счетчик электрической энергии		шт	15,00	26 708,11
20	Блок питания	Для счётчиков электрической энергии многофункциональных АЛЬФА	шт	10,00	12 758,00
21	Преобразователь измерительный AEDC856BP1, питание =220 В		шт	3,00	52 501,80
22	Преобразователь измерительный AEDC856B1, питание =220 В		шт	3,00	44 577,00
23	Реле времени ВНИИР РСВ18-13, ~220 V, 50 Hz		шт	2,00	23 489,00
24	Реле 2966171 PLC-RSC- 24DC/21	унификация. Реле 2966171 PLC-RSC- 24DC/21	шт	10,00	7 812,50
25	Реле 2966207 PLC-RSC-230UC/2	Унификация Реле 2966207 PLC-RSC-230UC/2	шт	10,00	8 800,00
26	Вентилятор осевой WOKS 200		шт	2,00	45 948,00
27	Вентилятор 120*120, 220В, модель 4650N-465	Номинальное напряжение: 230 Вольт АС Рабочее напряжение: 180 ... 240 Вольт АС (видео 2) Частота: 50 Гц Частота: 50 Гц Производительность: 160 куб. м/час Мощность: 19 Ватт Скорость вращения: 2650 об/мин Уровень шума: 46 Дб Тип подшипника: скольжения Диапазон рабочих температур: -10...+55 С Рабочий ресурс при температуре +40С: 35000 часов Рабочий ресурс при максимальной температуре, +55С:	шт	5,00	3 660,71

		27500 часов Габариты: 119 x 119 x 38 мм Масса: 550 г Кабель для подключения, клеммный: A2 EBM Papst, 30 см - A2-03, 1 м - A2-10			
28	Проходные клеммы UT-2.5 цвет серый	Количество ярусов, шт.1 Количество точек подключения, шт.2 Сечение проводника, кв.мм.2.5 Цветсерый Номинальный ток, А24 Максимальный ток, А32 Номинальное напряжение, в800 Ширина, мм5.2 Длина, мм47.7 Высота NS 35/7,547.5 Высота NS 35/1555 Тип соединения 1Винтовой зажим Тип соединения 2Винтовой зажим Сечение проводника минимальное, кв.мм0.14 Сечение проводника максимальное, кв.мм4	шт	100,00	247,20
29	Проходные клеммы 3044092 UT 2,5-PE (желто-зел.)	Проходные клеммы 3044092 UT 2,5-PE (желто-зел.) Клемма защитного провода, Тип подключения: Винтовые зажимы, Сечение: 0,14 мм² - 4 мм², AWG: 26 - 12, Ширина: 5,2 мм, Цвет: желто-зел., Тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15	шт	10,00	685,00
30	Диодный модуль Quint-DIODE/12-24DC/2X20/1x40 2320157	По проекту, унификация оборудования. Диодный модуль Quint-DIODE/12-24DC/2X20/1x40 2320157 Диодный модуль для установки на несущую рейку 12 - 24 В DC /2x20 А или 1x40 А. Сквозное резервирование до потребляющего устройства.	шт	1,00	58 723,00
31	Фильтр воздушный на шкафы АСУТП д/SK 3153100, артикул №3173100	Унификация Фильтр воздушный на шкафы АСУТП д/SK 3153100, артикул №3173100	шт	50,00	6 450,00
32	Блок питания БП-48-24 для монтажа под DIN рейку	Блок питания БП-48-24 для питания устройств промышленных систем автоматики. Выход: мощность 48 Вт, напряжение 24 В, ток 2 А, Степень защиты IP 40, Рабочая температура от -10 до +45 °С	шт	6,00	18 000,00
33	Вентилятор YWF4D-400-S-102/47-T	Для сварочного выпрямителя	шт	3,00	55 416,00
34	Наконечник медный (обж) № 12		шт	20,00	65,30
35	Наконечник медный (обж) № 14		шт	20,00	72,80
36	Вилка ВШ-П-2 с плокими контатами 42В	Вилка 10А - 42В 36В 24В 12В (ВШП 2-10-42) IP43 разборная. Карболитовая	шт	5,00	378,00
37	Устройство индикации АЛЕКТО AED 47113964.2.025-05 (зеленые индикаторы, питание 220 В)		шт	11,00	438,00
38	Измерительный преобразователь		шт	11,00	158 479,00

	цифровой АЛЕКТО АЕТ411-11-3				
39	Зажим «крокодил» 8-0027 red, 10 А	Рабочий ток, А: 10 Цвет изоляции: красный Длина: 43.5	шт	50,00	163,00
40	Зажим «крокодил» 8-0027 black, 10 А	Рабочий ток, А: 10 Цвет изоляции: черный Длина: 43.5	шт	50,00	163,00
41	Амперметр Э365-1; 0-300 А; 120х120 мм		шт	5,00	3 660,71
42	Амперметр Э365-1; 0-100 А; 120х120 мм		шт	5,00	3 660,71
43	Вольтметр Э42700; 0-500 В; 80х80 мм		шт	5,00	3 660,71
44	Частотомер Ц42304; 100В, 45-55Гц; кл. 0,5; 120х120мм		шт	4,00	38 589,00
45	Энкодер инкрементный Leine&Linde RHI 503		шт	4,00	95 479,23
46	Кнопка с возвратом, черная 22 мм, NO+NC	Количество управляющих элементов/позиций 1 Цвет кнопки Черный Конструкция линзы Круглая (-ое) Диаметр отверстия 22.5 мм Количество нормально разомкнутых (НО, NO, з) контактов 1 Количество нормально замкнутых (НЗ, NC, р) контактов 1 Количество переключающих (перекидных) контактов 0 Ширина отверстия 22.5 мм Высота отверстия 22.5 мм Степень защиты (IP) IP54 Тип кнопки Плоская (-ий) С возможностью подсветки Нет Без самовозврата (с фиксацией) Нет С самовозвратом (без фиксации) Да Напряжение питания лампы 0 В Тип электрического подключения Винтовое соединение С передним кольцом Да Материал переднего кольца Пластик Цвет переднего кольца Черный	шт	10,00	1 400,00
47	Кнопка с возвратом, зеленая, 22 мм, NO+NC	Характеристики: Тип изделия Нажимная кнопка (кнопочный выключатель/переключатель) в сборе Количество нормально разомкнутых (НО, NO, з) контактов /1 Тип электрического подключения Винтовое соединение Количество нормально замкнутых (НЗ, NC, р) контактов /1 Степень защиты (IP) IP54 Количество управляющих элементов/позиций /1	шт	10,00	1 400,00

		Количество переключающих (перекидных) контактов /0 Без самовозврата (с фиксацией) /Нет С передним кольцом /Да Материал переднего кольца /Пластик Цвет переднего кольца /Черный С самовозвратом (без фиксации) /Да С возможностью подсветки /Нет Диаметр отверстия /22.5 мм Конструкция линзы /Круглая (-ое) Тип кнопки /Плоская (-ий)/Цвет кнопки Зеленый Напряжение питания лампы /UN В Высота отверстия /UN мм Ширина отверстия /UN мм Дополнительные характеристики: семейство продуктов /Harmony XB7 тип изделия или компонента /Монолитная кнопка краткое имя устройства /XB7 монтажный диаметр /22 мм степень защиты IP /IP65 (лицевая панель) в соответствии с IEC 60529 IP20 (задняя панель) в соответствии с IEC 60529			
48	Кнопка с возвратом, красная, 22 мм, NO+NC	Характеристики: Тип изделия /Нажимная кнопка (кнопочный выключатель/переключатель) в сборе Количество нормально разомкнутых (НО, NO, з) контактов /1 Тип электрического подключения Винтовое соединение Количество нормально замкнутых (НЗ, NC, р) контактов 1 Степень защиты (IP) /IP54 Количество управляющих элементов/позиций /1 Количество переключающих (перекидных) контактов /0 Без самовозврата (с фиксацией) /Нет С передним кольцом /Да Материал переднего кольца /Пластик Цвет переднего кольца /Черный С самовозвратом (без фиксации) /Да С возможностью подсветки /Нет Диаметр отверстия /22.5 мм Конструкция линзы /Круглая (-ое) Тип кнопки /Плоская (-ий) Цвет кнопки /красный Напряжение питания лампы /UN В	шт	10,00	1 400,00

		Высота отверстия /UN мм Ширина отверстия /UN мм Дополнительные характеристики: семейство продуктов /Harmony XB7 тип изделия или компонента /Монолитная кнопка краткое имя устройства /XB7 монтажный диаметр /22 мм степень защиты IP IP65 (лицевая панель) в соответствии с IEC 60529 IP20 (задняя панель) в соответствии с IEC 60530			
49	Счетчик электрической энергии		шт	6,00	25 800,00
50	Удлинитель на катушке УК30 с термозащитой, 4 места 2Р+РЕ, КГ 3х2,5мм2, IP44	С термозащитой, 4 места 2Р+РЕ, КГ 3х2,5мм2, IP44	шт	2,00	31 149,00
51	Удлинитель на катушке УК30 с термозащитой, 4 места 2Р+РЕ, 3х1,5мм2,	С термозащитой, 4 места 2Р+РЕ, 3х1,5мм2,	шт	2,00	20 758,93
52	Реле промежуточное ЧЭАЗ РП-23, Арт. 27 023 005 1 (перед. присоед., 220 В)		шт	5,00	11 535,60
53	Диод 1N5408		шт	100,00	746,00
54	Удлинитель 50 м		шт	4,00	10 114,80
55	Удлинитель переноска 220 в.30 м.		шт	5,00	11 426,00
56	Конденсатор 22 мкФ, 25 В, Серия SX		шт	30,00	40,18
57	Конденсатор 47 мкФ, 25 В, Серия SX		шт	50,00	40,18
58	Конденсатор 47 мкФ, 50 В, Серия SX		шт	50,00	49,11
59	Конденсатор 100 мкФ, 35 В, Серия SX		шт	30,00	66,96
60	Конденсатор 220 мкФ, 35 В, Серия SX		шт	30,00	66,96
61	Конденсатор 470 мкФ, 10 В, Серия SX		шт	100,00	53,57
62	Конденсатор 470 мкФ, 25 В, Серия SX		шт	100,00	102,68
63	Конденсатор 470 мкФ, 50 В, Серия SX		шт	100,00	142,86
64	Конденсатор 1000 мкФ, 10 В, Серия SX		шт	100,00	107,14
65	Конденсатор 1000 мкФ, 16 В, Серия SX		шт	100,00	151,79
66	Конденсатор 1000 мкФ, 25 В, Серия SX		шт	100,00	151,79
67	Конденсатор 1500 мкФ, 10 В, Серия SX		шт	100,00	156,00
68	Конденсатор 1500 мкФ, 16 В, Серия SX		шт	100,00	156,00
69	Конденсатор 1500 мкФ, 25 В, Серия SH		шт	100,00	156,00
70	Конденсатор 2200 мкФ, 10 В, Серия SH		шт	100,00	156,00
71	Конденсатор 2200 мкФ, 16 В, Серия SH		шт	100,00	156,00

ЗА ВКЛАД В ЭКОЛОГИЮ ПАРЫЗ 2017
ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

72	Конденсатор 2200 мкФ, 25 В, Серия SH		шт	50,00	156,00
73	Конденсатор 3300 мкФ, 10 В, Серия SH		шт	10,00	160,18
74	Конденсатор 3300 мкФ, 16 В, Серия SH		шт	10,00	160,18
75	Конденсатор 3300 мкФ, 25 В, Серия SH		шт	20,00	160,18
76	Конденсатор 47 мкФ, 400 В, Серия SH(миниатюр)		шт	10,00	164,35
77	Конденсатор 63 мкФ, 400 В, Серия SH (миниатюр)		шт	10,00	164,35
78	Конденсатор 100 мкФ, 400 В, Серия SH (миниатюр)		шт	20,00	164,35
79	Конденсатор 220 мкФ, 400 В, Серия SH (миниатюр)		шт	10,00	164,35
80	Конденсатор 10 мкФ, 50 В, Серия SX		шт	30,00	156,00
81	Конденсатор 4,7 мкФ, 50 В, Серия SX		шт	20,00	49,11
82	Конденсатор 1 мкФ, 50 В, Серия SX		шт	20,00	35,71
83	Удлинитель 50 м		шт	1,00	10 113,60
84	Удлинитель переноска 220 в.30 м. на катушке, I=16 А		шт	2,00	11 802,00
85	Удлинитель 50 м		шт	2,00	19 406,25
86	Клемма вводная силовая КВС 6-50 кв.мм синяя TDM		шт	75,00	657,60
87	Конденсатор GWE:000000598540 SINAMICS S120 REPAIR PART CAPACITOR 6500UF 400V SCREW 85C ECCN: EAR99		шт	24,00	51 935,46
88	Наконечник медный (обж) 70мм	ТМЛ 70–12–13 (КВТ) 95 70 М 12 13.0 24.0 65.0 16.0 13.0	шт	40,00	357,14
89	Наконечник медный (обж) 95мм		шт	40,00	645,60
90	Наконечник медный (обж) 120мм		шт	40,00	800,40
91	Наконечник медный (обж) 150мм		шт	40,00	1 266,00
92	Наконечник медный (обж) 185мм		шт	40,00	1 573,20
93	Наконечник медный (обж) 240мм		шт	40,00	2 469,60
94	Наконечник алюминиевый (обж) 10мм		шт	40,00	56,40
95	Наконечник алюминиевый (обж) 16мм		шт	50,00	58,80
96	Наконечник алюминиевый (обж) 25мм		шт	80,00	84,00
97	Наконечник алюминиевый (обж) 35мм		шт	40,00	85,20
98	Наконечник алюминиевый (обж) 50мм		шт	40,00	111,60
99	Наконечник алюминиевый (обж) 70мм		шт	40,00	142,80
100	Наконечник алюминиевый (обж) 120мм		шт	40,00	228,00
101	Наконечник алюминиевый (обж) 150мм		шт	40,00	289,20
102	Наконечник алюминиевый (обж) 185мм		шт	40,00	331,20
103	Наконечник медный (обж) 10мм		шт	40,00	93,60
104	Наконечник медный (обж) 16мм		шт	40,00	105,60
105	Наконечник медный (обж) 25мм		шт	40,00	126,00

106	Наконечник медный (обж) 35мм		шт	40,00	204,00
107	Наконечник медный (обж) 50мм		шт	40,00	258,00
108	Насос винтовой ЭМН-10/1	Масляный винтовой электронасос ЭМН-10/10-1. Тип электронасоса - вертикальный трехвинтовой. Подача 10 м3/час. Давление нагнетания 10 кгс/см2. Высота всасывания 5 м.вод.ст. Рабочая жидкость: турбинное масло Т, трансформаторное масло, дизельное масло. Вязкость перекачиваемой жидкости в °ВУ 3-11. Число оборотов 2900 об/мин. направление вращения вала насоса (если смотреть со стороны электродвигателя) левое. Комплектность - без электродвигателя.	шт	1,00	37 486,12
109	Указатель напряжения	Указ. Напр. Двухполюсной от 50В. До 1000В. Для переменого тока.	шт	2,00	1 245,54
110	Выключатель концевой КУ-701	Выклчатель концевой для коммутации электрических цепей рабочий ток 10А напряжение 230В .Тип элемента управления : Рычаг с роликом.	шт	2,00	12 330,00
111	Выключатель концевой КУ-703	Выкл. Концевой , путевой оганечение хода различных механизмов .Раборчий ток 10А напряжение 230В .Тип элемента управления :Привод в виде груза с противовесом.	шт	1,00	15 464,40
112	Выключатель концевой ВП-16	Выключатель путевой ВП-16РГ-23Б-231-55У2.3 напряжение 440В номинальный ток 16А .Исполнение привода: рычаг сроликом, самовозрат.	шт	1,00	4 910,71
113	Розетка 32 А	Розетка силовая переносная 32А напряжение 380В число контактов 3Р+N+PE(трехфазн,5 прводников)	шт	2,00	2 008,93
114	Ключ марка СР 100А 20 (1НО) EMAS	Для блокировки и разблокировки цепи уравления кранов,2 положение с фиксацией , с ключом	шт	4,00	7 120,23
115	Преобразователь постоянного тока, QUINT-OS/24DC/24DC/5, 2320034	По проекту, унификация оборудования. Преобразователь постоянного тока DC/DC - QUINT-PS/24DC/24DC/ 5 - 2320034 Тип корпуса для крепления на DIN-рейку, Вид охлаждения естественное, Сферы применения АСУ ТП, Функционал гальваническая развязка / стабилизация напряжения. Код для заказа 2320034. Номинальное входное напряжение, В24 DC. Диапазон входного напряжения, В18-32. Максимальный входной ток, А7 (при Uвх=24 В). Номинальное выходное напряжение, В24 DC. Диапазон	шт	1,00	162 975,53

		регулировки выходного напряжения, В18-29,5. Стабилизация выходного напряжения, %±1. Возможность параллельной работы есть. Действующее значение пульсаций выходного напряжения, мВ<=20. Номинальный выходной ток, А5. КПД, %>=92. Диапазон изменения нагрузки, %0-100. Электрическая прочность между входом и выходом, кВ1,5. Защита от перегрузки и КЗ электронная. Диапазон температуры окружающей среды, °С-25...+70 (>+60 - ухудшение параметров). Диапазон температуры окружающей среды при транспортировке и хранении, °С-40...+85. Относительная влажность воздуха, %0...95. Степень защиты IP20. Наработка на отказ (MTBF), ч 500 000. Масса, кг 0,7. Габаритные размеры (ШхВхГ), мм32 х 130 х 125. Гарантийный срок, мес 36			
116	Импульсный источник питания, трехфазный QUINT-PS/3 AC/24DC/40, 2866802	по проекту, унификация оборудования. Импульсный источник питания, трехфазный QUINT-PS/3 AC/24DC/40, 2866802 Блок питания QUINT POWER для установки на несущую рейку с технологией SFB (Selective Fuse Breaking), первичный такт, вход: 3-фазный, выход: 24 В DC / 40 А	шт	1,00	223 759,38
117	Импульсный источник питания, однофазный QUINT-PS/1 AC/24DC/40, 2866789	По проекту, унификация оборудования Импульсный источник питания, однофазный QUINT-PS/1 AC/24DC/40, 2866789 Блок питания QUINT для установки на монтажную рейку, первичный такт, вход: 1-фазный, выход: 24 В пост. тока / 40 А, с интегрированной технологией SFB (Selective Fuse Breaking Technology) и установленным универсальным адаптером для несущей рейки UTA 107	шт	1,00	264 897,10
118	Светодиодная индикаторная лампа СКЛ 11А-К-2-220 Р	Светодиодная индикаторная лампа СКЛ 11А-К-2-220 Р	шт	50,00	535,71
119	Светодиодная индикаторная лампа СКЛ 11А-Ж-2-220 Р		шт	50,00	535,71
120	Светодиодная индикаторная лампа СКЛ 11А-Л-2-220 Р		шт	50,00	535,71
121	Светодиодная индикаторная лампа СКЛ 14А-Ж-2-220 Р		шт	50,00	535,71
122	Светодиодная индикаторная лампа СКЛ 14А-К-2-220 Р		шт	50,00	535,71
123	Светодиодная индикаторная		шт	50,00	535,71

ЗА ВКЛАД В ЭКОЛОГИЮ ПАРЫЗ 2017
ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

	лампа СКЛ 14А-Л-2-220 Р				
124	Li-pol аккумулятор 7100 mAh; 3,7 V.		шт	2,00	51 300,00
125	МЭО 1600/25-0,25У 92К	Тип электроисполнительного механизма: МЭО-однооборотный. Номинальный крутящий момент на выходномвалу: 1600 Н.м. Номинальное время полного хода выходного вала: 25 сек. Полный ход выходного вала: 0,25 оборота. Тип блока сигнализации положения датчика выходного вала токовый: У. Год разработки и освоения механизма: 92. Буква: К-трехфазное напряжение питания.	шт	1,00	983 934,00
126	Реле реверсивное ELR H5-I-SC-24DC/500AC-9	Ширина 22,5 мм Высота 107 мм Глубина 114 мм Температура окружающей среды (при эксплуатации) -25 °C ... 70 °C (Соблюдайте кривые) Температура окружающей среды (хранение/транспорт) -40 °C ... 80 °C Макс. рабочая высота ≤ 2000 м Степень защиты IP20 Расчетное напряжение питания цепи управления US 24 В DC Диапазон напряжения питания цепи управления 19,2 В DC ... 30 В DC Номинальный ток питания цепи управления IS 40 мА Наименование защиты Защита от перенапр. Защита от переполюсовки Наименование, вход Вход управляющего сигнала, справа / слева Номинальное напряжение цепи управления UC 24 В DC Диапазон напряжения срабатывания 19,2 В DC ... 30 В DC Номинальный ток цепи управления IC 5 мА (Тип входа 1) Порог срабатывания 9,6 В (Сигнал «0») 19,2 В (Сигнал «1») Время отключения, типовое < 30 мс Наименование защиты Защита от переполюсовки Наименование, выход Выход перемен. тока Расчетное импульсное напряжение Ue 500 В AC Диапазон рабочих напряжений 42 В AC ... 550 В AC Расчетный рабочий ток Ie 9 A (AC-51)	шт	10,00	61 341,00

		6,5 А (АС-53а) Частота сети 50/60 Гц Диапазон токовой нагрузки 1,5 А ... 9 А (см. Изменение хар-к) Характеристика срабатывания согласно МЭК 60947-4-2 Класс 10А Время охлаждения 20 мин. (для автоматического сброса) Ток утечки 0 мА Наименование защиты Защита от перенапр. Индикация рабочего напряжения LED зел. Индикатор состояния LED желт. Индикация ошибок СИД красн.			
127	Реле реверсивное ELR H5-SC-24DC/500AC-9	Входные данные Номинальное напряжение питания цепи управления Us DC 24 В Номинальный ток питания цепи управления Is 40 мА Номинальное напряжение цепи управления Uc R/L DC 24 В Номинальный ток цепи управления Ic 3 мА Защита на входе Защита от переполюсовки, защита от перенапряжений Порог срабатывания, сигнал 0, напряжение -3...+9.6 В Порог срабатывания, сигнал 1, напряжение +19.2...+30 В Выходные данные цепи нагрузки Функции управления двигателем Прямое вращение,Реверсивное вращение Диапазон номинального выходного напряжения42 ... 550 В AC Ток нагрузки макс.9 А Защита на выходе Защита от перенапряжений /Общие характеристика Габариты (ШхВхГ)22.5x114.5x99 мм Рабочая температура-25...+70 оС	шт	10,00	61 341,00
128	Клапан электрогидравлический MOOG Electro-hydraulic servo valve модель:G761-3033B тип: S63J0GA4	Клапан электрогидравлический Electro-hydraulic servo valve модель:G761-3033B тип: S63J0GA4	шт	1,00	3 755 456,64
129	Сирена на центральную сиг-цию РВФ пост.ток 220В	Ревун РВФ пост.ток 220В	шт	3,00	28 492,80
130	Звонок техн.сиг-ции Оповещатель МЗМ-1	Потребляемая мощность, ВА, не более - 30 Сила звука , дБл, не менее - 95 Род тока переменный, Гц - 50 Масса , кг., не более - 1,6 Класс защиты от поражения электрическим током - 1 Степень защиты - IP21 Климатическое исполнение - УХЛ-	шт	3,00	3 794,38

		1 Режим работы оповещателя - повторно-кратковременный. Длительность непрерывной работы составляет не более 1 мин., пауза – 1 мин.			
131	Вилка приборная 2РТ 32 П 10 ЭШ1-А	2РТ - тип соединителя. 32 - условный размер корпуса. П - без патрубка. 10 - количество контактов. Э - для экранированного кабеля (отсутствует). Ш - вилка. 1 - сочетания контактов. А - обозначение материала изолятора. Рабочий ток на контакт диаметром: - 1,5 мм - 10 А; - 2,5 мм - 25 А. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока - не более 700 В. Температура окружающего воздуха - от -60° С до +100° С.	шт	5,00	151,79
132	Вилка приборная ШР 32 ПК 10 НШ 1		шт	5,00	330,36
133	Розетка кабельная 2РТ 32 П 10 ЭШ1-А	2РТ - тип соединителя. 32 - условный размер корпуса. П - прямой патрубок. 10 - количество контактов. Э - для экранированного кабеля. Ш - розетка. 1 - сочетания контактов. А - обозначение материала изолятора. Рабочий ток на контакт диаметром: - 1,5 мм - 10 А; - 2,5 мм - 25 А. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока - не более 700 В. Температура окружающего воздуха - от -60° С до +100° С.	шт	5,00	4 156,25
134	Розетка кабельная ШР 32 П 10 НШ 1		шт	5,00	5 763,39
135	Пульт настройки ВПЭ-3бм		шт	2,00	36 690,00
136	разъём 2РМД24КПН10Ш5В1 (факел)		шт	10,00	2 740,00
137	разъём 2РМД24КУН10Г5В1 (факел)		шт	10,00	3 650,00
138	Клемма WAGO 222-412	Клеммник рычажковый 222-412 (0,08-2,5 мм, 32А)	шт	50,00	126,00
139	Зажим клеммный винтовой ЗВИ-20 1,5-6мм2 12 пар TDM / 52747	Цвет: белый. Длина: 135 мм. Количество полюсов: 12. Номин. (расчетное) напряжение: 400В. Номин. ток: 20А. Ширина/размер ячейки: 13,5 мм. Материал изоляции корпуса: полиэтилен. Тип электрического соединения:	шт	200,00	279,50

		винтовое соединение.			
140	Наконечник гильза 0,75 мм2	Номин. поперечное сечение: 0,75 мм2. Изоляция: частичная изоляция. Материал изоляции: ПВХ. Цвет изоляции: белый. Материал контактной части: медь. Номин. напряжение: 400В. Температура эксплуатации: -40...+80° С.	шт	2 000,00	2,04
141	Наконечник -гильза 2*2,5	Тип используемого кабеля: два провода Длина контактной части, мм: 10 Функциональное назначение: наконечник втулочный Серия: ншви(2) Максимальное сечение зажимаемого провода,кв.мм: 2х2.5 Цвет изолятора: синий Наличие изоляции: есть Вес, г: 0.5	шт	1 000,00	13,39
142	Наконечник кольцевой изолированный НКИ 2,5-6 (уп. 100 шт.)	НКИ 2,5-6 медный 2,5мм2 кольцевой изолированный	шт	1 000,00	17,00
143	Наконечник-вилка НВИ 2 - 4мм	Тип наконечник вилочный, клемма тип "U". Диаметр под винт или болт М4 (Ød2 = 4,3мм). Сечение провода по ГОСТу 1,5-2,5 мм2 A.W.G. 16-14 S.W.G. 18-16. Материал луженая медь. Толщита материала, S 0,8 мм. Максимальное напряжение, Umax 600 В. Максимальный ток, Imax 27 А. Диэлектрик (изолятор) ПВХ. Цвет изолятора: синий.	шт	1 500,00	13,00
144	Наконечник-гильза Е1508 1,0 мм	Номин. поперечное сечение: 1,0 мм2. Изоляция: частичная изоляция. Материал изоляции: ПВХ. Цвет изоляции: красный. Материал контактной части: медь. Номин. напряжение: 400В. Температура эксплуатации: -40...+80° С.	шт	1 000,00	8,93
145	Наконечник-гильза Е1508 1,5 мм	Номин. поперечное сечение: 1,5 мм2. Изоляция: частичная изоляция. Материал изоляции: ПВХ. Цвет изоляции: красный. Материал контактной части: медь. Номин. напряжение: 400В. Температура эксплуатации: -40...+80° С.	шт	2 000,00	8,93
146	Наконечник-гильза Е2508 2,5 мм	Номин. поперечное сечение: 2,5 мм2. Изоляция: частичная изоляция. Материал изоляции: ПВХ. Цвет изоляции: синий. Материал контактной части: медь. Номин. напряжение: 400В. Температура эксплуатации: -40...+80° С.	шт	1 000,00	13,39
147	Розетка электрическая 42 В	Розетка РШ-П-2-О-IP43-10 А-42V электрическая стационарная без заземляющих контактов,	шт	5,00	648,00

ЗА ВКЛАД В ЭКОЛОГИЮ ПАРЫЗ 2017
ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

		защищенная, с нормальной защитой, без шторок, ТУ 3464-001-80578285-			
148	Мультиметр	Цифровой мультиметр: измерения сила тока постоян. перемен., напряжения пост. Перем.,сопротивление , режим "прозвонка". Защитный кожух от ударов, подений.	шт	3,00	3 594,00
149	Вилки "Евро"		шт	3,00	174,00
150	Вилка электрическая 42 В		шт	2,00	546,00