

Акционерное общество
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ»
(АО «СХК»)
Техническое задание
22.03.2022 № 11-14/492-ТЗ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. Ген. директора АО «СХК»
по закупкам и логистике

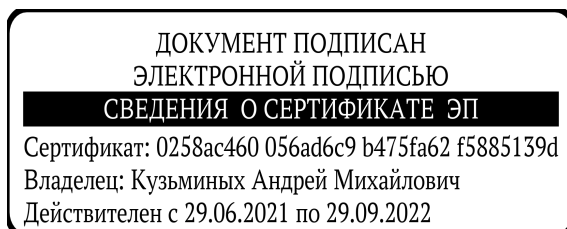
_____ А.М. Кузьминых
« » _____ 2022 г

Техническое задание

на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

Предмет закупки -

Лампы различного назначения.



г. Северск 2022

Техническое задание
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий АО «СХК»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к материалам и комплектующим

Подраздел 4.4. Требования к маркировке

Подраздел 4.5. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Фонари различного назначения. Наименование позиций, количество и техническое описание – в соответствии с подразделом 4.1.

Участник закупки должен принять во внимание, что все ссылки на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник может представить в своей заявке на участие в закупке иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или наименования производителей, при условии, что произведенные замены полностью совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) или превосходят по качеству указанную продукцию. Параметры определения соответствия аналогов (эквивалента) представлены в подразделе 4.1 Технического задания.

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не прошедшими ремонт, в том числе восстановление потребительских свойств, не являться выставочными образцами, свободными от прав третьих лиц. На момент поставки продукции срок годности не менее 90% от срока, заявленного изготовителем. Внешний вид – отсутствие разрывов, потёртостей, вмятин, царапин, трещин, сколов и других нарушений, отсутствие следов эксплуатации.

Подраздел 1.3 Код ОКПД2

27.40.1

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Лампы предназначены для местного освещения офисных и промышленных помещений.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Офисные и производственные помещения и открытые производственные площадки АО «СХК»

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ед.изм
1.	Лампа L 18W/640 G13 Osram или аналог	Тип лампы: люминесцентная Напряжение: не менее 220В Частота: не менее 50Гц Мощность, не менее 18Вт. Тип цоколя: не менее G13.	шт
2.	Лампа L 36W/765 Osram или аналог	Лампа люминесцентная. Напряжение не менее 220В. Мощность не менее 36Вт. Цоколь не менее G13 ГОСТ 28108-89. Цветовая температура не менее 6500К. Световой поток не менее 2500Лм. Форма цоколя цилиндрическая. Срок службы не менее 13000.	шт
3.	Лампа ДРЛ-400 Е40 или аналог	Лампа дуговая ртутная с люминофором. Напряжение не менее 220В. Мощность не менее 400Вт. Цоколь не менее Е40 ГОСТ 28108-89. Световой поток не менее 22000 лм. Цветовая температура не менее 4200К. Срок службы не менее 6000 часов.	шт

4.	Лампа Б230-240-75 E27 или аналог	Лампа накаливания. Мощность не менее 75Вт. Напряжение не менее 220В. Цоколь не менее E27 ГОСТ 28108-89.	шт
5.	Лампа CL-523R 230В АС красная или аналог	Тип лампы: индикаторная. Напряжение: не менее 220В. Частота: не менее 50Гц. Род тока: переменный. Степень защиты: не менее IP66 ГОСТ 14254-2015. Габаритный размер: не менее Ø30мм х не более 52мм. Тип подключения: винтовое соединение. Конструкция линзы: круглая (-ое). Цвет линзы/колпачка: красная. Тип линзы: плоская (-ий). Тип цоколя лампы: светодиод (LED). Количество световых индикаторов: не менее 1.	шт
6.	Лампа CL-523G 230В АС зеленая или аналог	Тип лампы: индикаторная. Напряжение: не менее 220В. Частота: не менее 50Гц. Род тока: переменный. Степень защиты: не менее IP66 ГОСТ 14254-2015. Габаритный размер: не менее Ø30мм х не более 52мм. Тип подключения: винтовое соединение. Конструкция линзы: круглая (-ое). Цвет линзы/колпачка: зеленая. Тип линзы: плоская (-ий). Тип цоколя лампы: светодиод (LED). Количество световых индикаторов: не менее 1.	шт
7.	Лампа КМ 60-50 или аналог	Лампа накаливания коммутаторная применяется в качестве света для световой сигнализации в телефонных коммутаторах и др. Тело накала обладает повышенной механической прочностью и выдерживает вибрацию в вертикальной и горизонтальной поверхностях. Напряжение, В не менее 60 Мощность, Вт не менее 3,5 Цоколь байонетный	шт
8.	Лампа зеркальная ЗК215-225-500-1 E40 или аналог	1.Рабочее напряжение, В: не менее 220 не более 230 2. Мощность, Вт: не менее 500 3.Цоколь: не менее E40 4.Световой поток: не менее 6400 5.Тип лампы: накаливания зеркальная 6.Световой поток, Лм: не менее 2000 7.Срок службы, ч: не менее 1000 8.Длина, мм: не менее 60 9.Диаметр, мм: не менее 262	шт
9.	Лампа Ц235-245-10 или аналог	Тип лампы: лампа накаливание самолетная. Напряжение: не менее 28В. Частота: не менее 50Гц. Мощность, не менее 10Вт. Световой поток – не менее 52 Лм Тип цоколя: В15d/18. Срок службы, не менее 150ч. Колба цилиндрическая.	шт
10.	Лампа ЛОН 75Вт E27 220В или аналог	Тип лампы: накаливания. Напряжение: не менее 220В. Частота: не менее 50Гц. Мощность: не менее 75Вт. Тип цоколя: не менее E27.	шт

11.	Лампа ЛБ-18 G13 или аналог	Тип лампы: люминесцентная. Номинальное напряжение не менее 220В. Номинальная мощность, не менее 18Вт. Тип цоколя: не менее G13. Форма колбы – трубчатая. Срок службы, не менее 10000ч. Длина, не более 604 мм. Диаметр, не более 27 мм.	шт
12.	Лампа авт.А-12-21-3 ВА15s/19 или аналог	Номинальное напряжение не менее 12В. Номинальная мощность, не менее 21Вт. Количество контактов 1+1 на цоколе. Цоколь, тип ВА 15 S (диаметром не менее 15 мм).	шт
13.	Лампа КГМ-12-10-2 или аналог	1.Напряжение в сети (В): не менее 12; 2.Мощность лампы (Вт): не менее 10; 3.Световой поток (лм): не менее 175; 4.Средний срок службы (ч): не менее 250; 5.Цоколь изделия: не менее G4;	шт
14.	Лампа МО 12-40 E27 или аналог	Тип лампы: накаливания. Напряжение: не менее 12В. Частота: не менее 50Гц. Мощность: не менее 40Вт. Тип цоколя: не менее E27.	шт
15.	Лампа ОП 6-3 или аналог	Тип лампы: ОП-6-3-B5 Тип цоколя: B5 Диаметр колбы, мм: не менее 18 Длина мм: не менее 33 Напряжение, В: не менее 6 Мощность, Вт: не менее 3 Световой поток, лм: не менее 1,65 (Сила света, кд) Средняя наработка, ч: не менее 1500 Климатическое исполнение: УХЛ4 Масса, г, не более: 12,5 Цвет стекла: прозрачное	шт
16.	Лампа Б-230-95-2 E27 или аналог	Лампа накаливания вольфрамовая. Мощность не менее 95Вт. Напряжение не менее 220В. Цоколь не менее E27 ГОСТ 28108-89. Срок службы не менее 1000 часов. Световой поток не менее 1240 Лм. Колба лампы прозрачная.	шт
17.	Лампа FL-LED-A60 10W 6400K E27 Foton или аналог	Тип лампы: светодиодная. Напряжение: не менее 220В. Частота: не менее 50Гц. Мощность, не менее 10Вт. Тип цоколя: не менее E27. Срок службы, не менее 10000ч. Колба грушевидная.	шт
18.	Лампа ЛБ-65 G13 110В 65Вт или аналог	Диаметр колбы, мм не менее 38 Длина, мм не менее 1514,2 Напряжение в лампе, В не менее 110 Световой поток, лм не менее 4600 Срок службы, час не менее 12000 Форма колбы: круглая Цвет стекла-прозрачное	шт
19.	Лампа ЛДЦ-36 G33 или аналог	Тип лампы: люминесцентная. Номинальное напряжение не менее 220В. Номинальная мощность, не менее 36Вт. Тип цоколя: не менее G13. Форма колбы – трубчатая. Срок службы, не менее 10000ч. Длина, не более 1200 мм. Диаметр, не более 27 мм.	шт

20.	Лампа ДРЛ-250(8)-1 E40 220В 250Вт или аналог	1.Рабочее напряжение, В: не менее 220 не более 230 2.Мощность, Вт: не менее 250 3.Цоколь: не менее E40 4.Тип лампы: ртутная лампа высокого давления 5.Световой поток, Лм: не менее 13000 6.Срок службы, ч: не менее 12000 7.Длина, мм: не менее 210 8.Диаметр, мм: не менее 76	шт
21.	Лампа ДРТ 240 или аналог	Мощность (Вт) не менее 240 Напряжение на лампе (В) не менее 63 Мощность (поток) излучения (Вт) не менее 25 Сила электрического тока в не менее 3,7 рабочем режиме (А) Габаритная длина (мм) не менее 180 Диаметр колбы (мм) не менее 17,5 Тип цоколя Спец-цоколь не менее S10	шт
22.	Лампа бактерицидная TUV 30W Philips или аналог	Тип лампы: лампа ртутная низкого давления. Напряжение: не менее 102В. Частота: не менее 50Гц. Мощность, не менее 15Вт. Бактерицидный поток – не менее 4,7 Вт Тип цоколя: не менее G13. Срок службы, не менее 9000ч. Колба цилиндрическая.	шт
23.	Лампа ДНаТ-250 NAV-T E40 Osram или аналог	Тип лампы: натриевая. Напряжение: не менее 220В. Частота: не менее 50Гц. Мощность, не менее 250Вт. Тип цоколя: не менее E40. Световой поток – не менее 28000 Лм Срок службы, не менее 20000ч. Колба грушевидная.	шт
24.	Лампа авт.А-24-1 B9s/14 или аналог	Номинальное напряжение: не менее 24 Номинальная мощность: не менее 1 Вт Тип цоколя: BA9s	шт
25.	Лампа F-SP-23-827 e27 23Вт 220В или аналог	Тип лампы - энергосберегающая. Напряжение: не менее 220В. Частота: не менее 50Гц. Мощность, не менее 23Вт. Тип цоколя: не менее E27. Срок службы, не менее 12000ч.	шт
26.	Лампа F SP842 E27 220В 60Вт 4200К или аналог	Мощность, Вт не менее 60 Цоколь E27. Тип колбы: S Световой поток не менее 3900Лм Цветовая температура не менее 4200К	шт
27.	Лампа F-SP-842 E40 220В 100Вт или аналог	Тип лампы - энергосберегающая. Напряжение: не менее 220В. Частота: не менее 50Гц. Мощность, не менее 100Вт. Тип цоколя: не менее E40. Срок службы, не менее 12000ч. Свет – теплый белый	шт
28.	Лампа F-SP-842 E40 220В 100Вт или аналог	Тип лампы - энергосберегающая. Напряжение: не менее 220В. Частота: не менее 50Гц. Мощность, не менее 100Вт. Тип цоколя: не менее E40.	шт

		Срок службы, не менее 12000ч. Свет – теплый белый	
29.	Лампа МО 36-60 E27 или аналог	Тип лампы: накаливания. Напряжение: не менее 36В. Частота: не менее 50Гц. Мощность: не менее 60Вт. Тип цоколя: не менее E27.	шт
30.	Лампа ECO LED 18wT865 Космос или аналог	1.Область применения: промышленные 2.Форма: линейная 3.Потребляемая мощность, Вт: не менее 9, 18 4.Эквивалент мощности, Вт: не менее 18,36 5.Класс энергоэффективности: не менее класса А 6.Цоколь: не менее G13 7.Яркость свечения, Лм: не менее 850, 1600 8.Цветность: не менее 6500 (Холодный свет) 9.Срок службы, ч: не менее 30000 10.Требуют утилизации: нет 11.Размер лампы: не менее 600мм, 1200мм 12.Рабочее напряжение В: не менее 220 не более 230 13.Угол светового пучка: не менее 360	шт
31.	Лампа ECO LED 9wT865 Космос или аналог	1.Область применения: промышленные 2.Форма: линейная 3.Потребляемая мощность, Вт: не менее 9, 18 4.Эквивалент мощности, Вт: не менее 18,36 5.Класс энергоэффективности: не менее класса А 6.Цоколь: не менее G13 7.Яркость свечения, Лм: не менее 850, 1600 8.Цветность: не менее 6500 (Холодный свет) 9.Срок службы, ч: не менее 30000 10.Требуют утилизации: нет 11.Размер лампы: не менее 600мм, 1200мм 12.Рабочее напряжение В: не менее 220 не более 230 13.Угол светового пучка: не менее 360	шт
32.	Лампа Master PL E 11W/827 E27 Philips или аналог	Тип лампы: энергосберегающая Напряжение: не менее 220В. Частота: не менее 50Гц. Мощность, не менее 11Вт. Тип цоколя: не менее E27.	шт
33.	Лампа арт.BMS10-220- K04 или аналог	Тип изделия: Лампа сменная индикаторная Тип цоколя: BA9s; Тип источника света: светодиодная матрица (LED); Цвет свечения: красный; Колба: трубчатая; Напряжение, В: от 220 до 230; Частота, Гц: от 50 до 60 Гц; Ток, А: не более 0,02.	шт
34.	Лампа BMS10-220-K06 IEK или аналог	Тип изделия: лампа сменная индикаторная Тип цоколя: BA9s; Тип источника света: светодиодная матрица (LED); Цвет свечения: зеленый; Колба: трубчатая; Напряжение, В: от 220 до 230; Частота, Гц: от 50 до 60 Гц; Ток, А: не более 0,02.	шт
35.	Лампа A24-5 BA15s/19 или аналог	Напряжение от 23 до 25 В Мощность, от 4 до 5 Вт Тип цоколя BA 15s	шт

36.	Лампа СКЛ11Б-Л-2-55 или аналог	Светодиодная индикаторная лампа СКЛ11, повышенной яркости (не менее 36 мкд), цвет зелёный, род тока биполярный не менее 20 мА, рабочее напряжение не менее 55 В. Контакты под винт.	шт
37.	Лампа СКЛ11Б-Б-2-55 или аналог	Светодиодная индикаторная лампа СКЛ11, повышенной яркости (не менее 36 мкд), цвет зелёный, род тока биполярный не менее 20 мА, рабочее напряжение не менее 55 В. Контакты под винт.	шт
38.	Лампа СМ28-2,8 В9s/14 или аналог	Тип лампы: лампа накаливание самолетная. Напряжение: не менее 28В. Частота: не менее 50Гц. Мощность, не менее 2,8Вт. Тип цоколя: В9s/14. Срок службы, не менее 150ч	шт
39.	Лампа NLL-A60-11-230-4K-E27 Navigator или аналог	Тип лампы: светодиодная. Напряжение: не менее 220В. Частота: не менее 50Гц. Мощность, не менее 11Вт. Тип цоколя: не менее E27. Срок службы, не менее 10000ч. Колба грушевидная.	шт
40.	Лампа NLL-G-T8-18-230-4K-G13 Navigator или аналог	Тип лампы: светодиодная. Напряжение: не менее 220В. Частота: не менее 50Гц. Мощность, не менее 18Вт. Тип цоколя: не менее E27. Срок службы, не менее 10000ч. Колба грушевидная.	шт
41.	Лампа NLL-G-T8-9-230-4K-G13 Navigator или аналог	Тип лампы: светодиодная. Напряжение: не менее 220В. Частота: не менее 50Гц. Мощность, не менее 9Вт. Тип цоколя: не менее G13. Форма колбы – трубчатая. Цветовая температура: не менее 3985К. Световой поток, не менее 100 лм/Вт. Срок службы, не менее 10000ч. Длина, не более 605 мм. Диаметр, не более 35 мм.	шт
42.	Лампа H7 12В 55Вт арт.48328 Narva или аналог	Категория ЕЭК/SAE: H7 Номинальное напряжение: не менее 12В Номинальная мощность: не менее 55Вт Тип цоколя: Pх26d	шт
43.	Лампа арт.4690612001715 ASD или аналог	Колба: грушевидная (тип А); Тип цоколя: не менее E27; Тип источника света: светодиод. (LED); Температура свечения (К): не менее 4000; Напряжение, В: от 170 до 265; Частота, Гц: не менее 50; Ток, А: не менее 0,08; Мощность лампы, Вт: не менее 11; Световой поток, лм: не менее 990; Класс энергетической эффективности: не менее А+;	шт
44.	Лампа 4690612004204 ASD или аналог	Колба: грушевидная (тип А); Тип цоколя: не менее E27; Тип источника света: светодиод (LED); Температура свечения (К): не менее 4000; Напряжение, В: от 170 до 265;	шт

		<p>Частота, Гц: от 50 до 60; Мощность лампы, Вт: не менее 20; Световой поток, лм: не менее 1800; Класс энергетической эффективности: не менее А+; Гарантийный срок, г: не менее 1.</p>	
45.	Лампа H4 12В 60/55Вт арт.488813000 Narva или аналог	<p>Категория ЕЭК/SAE: H4 Номинальное напряжение: не менее 12В Номинальная мощность тела накала дальнего света: не менее 60Вт Номинальная мощность тела накала дальнего света: не менее 55Вт Тип цоколя: P43t</p>	шт
46.	Лампа светодиодная арт.4690612004204 ASD или аналог	<p>Лампа светодиодная. Напряжение не менее 220В. Мощность не менее 20Вт. Цоколь не менее E27. Цветовая температура 4000К. Световой поток не менее 1800Лм. Форма колбы грушевидная. Длина не менее 110мм. Диаметр не менее 60мм. Срок службы не менее 30000. Используется для бытового освещения</p>	шт
47.	Лампа SPC 15W E2727 Экономка или аналог	<p>Лампа люминесцентная. Напряжение не менее 220В. Мощность не менее 15Вт. Цоколь не менее E27. Цветовая температура не менее 2700К. Световой поток не менее 800Лм. Форма колбы спираль. Длина не менее 98мм. Диаметр не менее 44мм. Срок службы не менее 8000. Используется для бытового освещения</p>	шт
48.	Лампа LED-T8R-std 10Вт G13 ASD или аналог	<p>Тип лампы: люминесцентная Напряжение: не менее 220В. Частота: не менее 50Гц. Мощность, не менее 10Вт. Тип цоколя: не менее G13.</p>	шт
49.	Лампа светодиодная арт.BMS10-220-K05 IEK или аналог	<p>Тип изделия: Лампа сменная индикаторная Тип цоколя: BA9s; Тип источника света: светодиодная матрица (LED); Цвет свечения: желтый; Колба: трубчатая; Напряжение, В: от 220 до 230; Частота, Гц: от 50 до 60 Гц; Ток, А: не более 0,02.</p>	шт
50.	Лампа СКЛ11Б-Ж-2-55 желтая или аналог	<p>Светодиодная индикаторная лампа СКЛ11, повышенной яркости (не менее 36 мкд), цвет жёлтый, род тока биполярный не менее 20 мА, рабочее напряжение не менее 55 В. Контакты под винт.</p>	шт
51.	Лампа СКЛ11Б-К-2-55 красная или аналог	<p>Светодиодная индикаторная лампа СКЛ11, повышенной яркости (не менее 36 мкд), цвет белый, род тока биполярный не менее 20 мА, рабочее напряжение не менее 55 В. Контакты под винт</p>	шт
52.	Лампа СКЛ1Б-Б-2-110 белый или аналог	<p>Светодиодная индикаторная лампа СКЛ1, повышенной яркости (не менее 36 мкд), цвет белый, род тока биполярный не менее 20 мА, рабочее напряжение не менее 110 В, цоколь не менее B15d</p>	шт
53.	Лампа EcoL20wA60230vE2745 Экономка или аналог	<p>Лампа светодиодная LED. Мощность не менее 20Вт. Цоколь не менее E27 ГОСТ 28108-89. Напряжение не менее 176 не более 264В. Цветовая температура не менее 4500К. Световой поток не менее 1800 Лм. Вид лампы грушевидная. Срок службы не менее 30000 часов.</p>	шт
54.	Лампа CL2-523C арт.1SFA619403R5238	<p>Тип лампы: индикаторная. Напряжение: не менее 220В.</p>	шт

	АВВ или аналог	<p>Частота: не менее 50Гц. Род тока: переменный. Степень защиты: не менее IP66 ГОСТ 14254-2015. Габаритный размер: не менее Ø30мм х не более 52мм. Тип подключения: винтовое соединение. Конструкция линзы: круглая (-ое). Цвет линзы/колпачка: белая. Тип линзы: плоская (-ий). Тип цоколя лампы: светодиод (LED). Количество световых индикаторов: не менее 1.</p>	
55.	Лампа 12В 55Вт арт.52120 Маяк или аналог	<p>Категория ЕЭК/SAE: Н1 Номинальное напряжение: не менее 12В Номинальная мощность: не менее 55Вт Тип цоколя: не менее P14,5s</p>	шт
56.	Лампа CL2-623C арт.1SFA619403R6238 АВВ или аналог	<p>Тип лампы: индикаторная. Напряжение: не менее 220В. Частота: не менее 50Гц. Род тока: переменный. Степень защиты: не менее IP66 ГОСТ 14254-2015. Габаритный размер: не менее Ø30мм х не более 52мм. Тип подключения: винтовое соединение. Конструкция линзы: круглая (-ое). Цвет линзы/колпачка: белая. Тип линзы: плоская (-ий). Тип цоколя лампы: светодиод (LED). Количество световых индикаторов: не менее 1. Защита от наводок с амплитудой до 60В.</p>	шт
57.	Лампа CL2-623R арт.1SFA619403R6231 АВВ или аналог	<p>Тип лампы: индикаторная. Напряжение: не менее 220В. Частота: не менее 50Гц. Род тока: переменный. Степень защиты: не менее IP66 ГОСТ 14254-2015. Габаритный размер: не менее Ø30мм х не более 52мм. Тип подключения: винтовое соединение. Конструкция линзы: круглая (-ое). Цвет линзы/колпачка: красная. Тип линзы: плоская (-ий). Тип цоколя лампы: светодиод (LED). Количество световых индикаторов: не менее 1. Защита от наводок с амплитудой до 60В.</p>	шт
58.	Лампа CL2-623G арт.1SFA619403R6232 АВВ или аналог	<p>Тип лампы: индикаторная. Напряжение: не менее 220В. Частота: не менее 50Гц. Род тока: переменный. Степень защиты: не менее IP66 ГОСТ 14254-2015. Габаритный размер: не менее Ø30мм х не более 52мм. Тип подключения: винтовое соединение. Конструкция линзы: круглая (-ое). Цвет линзы/колпачка: зеленая. Тип линзы: плоская (-ий). Тип цоколя лампы: светодиод (LED). Количество световых индикаторов: не менее 1. Защита от наводок с амплитудой до 60В.</p>	шт
59.	Лампа КГМ12-10 или аналог	<p>1.Напряжение в сети (В): не менее 12; 2.Мощность лампы (Вт): не менее 10; 3.Световой поток (лм): не менее 175; 4.Средний срок службы (ч): не менее 250; 5.Цоколь изделия: не менее G4;</p>	шт

60.	Лампа ИКЗ 215-225-500 Лисма или аналог или аналог	Мощность (Вт) не менее 500 Тип цоколя не менее E40 Напряжение (В) не менее 215 не более 225 Габаритная длина (мм) не менее 250 Диаметр колбы (мм) не менее 134	шт
61.	Гирлянда светодиодная LED-BSM-100 или аналог	Размер (длина), м, не менее – 10, не более - 12 Кол-во светодиодов, шт., не менее - 100 Тип светодиода - шарик Размер шарика, мм не менее 15 не более 20, хаотично меняют свой цвет. Номинальное напряжение от 220 до 240V 50Hz.	шт
62.	Табло световое ТСБ или аналог	Световая текстовая сигнализация (командная, предупредительная, аварийная) в стационарных электрических установках	шт
63.	Табло ТСМ-Ш-01 арт.А8121-80062023 или аналог	Световая текстовая сигнализация (командная, предупредительная, аварийная) в стационарных электрических установках	шт
64.	Колонна сигнальная MT45-RYG24B Meyertec или аналог	Светосигнальные колонны MT45-RYG24B предназначены для контроля технологических процессов и обеспечения безопасности персонала на производстве путем подачи визуальных и звуковых сигналов.	шт
65.	Ист. питания ИПС40- 700Т IP67 0300 Аргос или аналог	Диапазон от 9 кГц до 30МГц Защита не менее 380В. Гальваническая изоляция Рабочая Тa -40..+60С	шт
66.	Ист. питания ИПТ- 220ТО12С330К07 MyLED или аналог	Предназначен для питания первичных и вторичных измерительных преобразователей, а также другой радиоэлектронной аппаратуры. Сетевое напряжение не менее 220В Источник имеет гальваническую развязку между входной и выходными цепями.	шт
67.	Рассеиватель арт.V2-I0- IPR0-02.3.0210.18 или аналог	Плафон прозрачный пластиковый	шт
68.	Рассеиватель арт.V2-A0- PR00-00.2.0018.25 или аналог	Плафон прозрачный пластиковый	шт
69.	Индикатор КИПД96В-Ж Протон или аналог	Тип источника света: светодиод. (LED); Излучаемый цвет: желтый; Род тока: постоянный и переменный; Напряжение, В: не менее 24; Тип колбы: диффузорный; Угол излучения: не менее 60 градусов; Сила света, Iv, мКд, не менее: 15; Длина, мм: не менее 44; Диаметр резьбы, мм: не менее 12; Длина резьбы, мм, не менее: 10.5 Диаметр опорной юбки, мм: не менее 13,5 Длина присоединительных проводов, мм, не менее: 150	шт
70.	Индикатор КИПД96В-Л Протон или аналог	Тип источника света: светодиод. (LED); Излучаемый цвет: зеленый; Род тока: постоянный и переменный; Напряжение, В: не менее 24; Тип колбы: диффузорный; Угол излучения: не менее 60 градусов; Сила света, Iv, мКд, не менее: 15; Длина, мм: не менее 44;	шт

		Диаметр резьбы, мм: не менее 12; Длина резьбы, мм, не менее: 10.5 Диаметр опорной юбки, мм: не менее 13,5 Длина присоединительных проводов, мм, не менее: 150	
71.	Индикатор КИПД81В1-Б Протон или аналог	Тип источника света: светодиод. (LED); Излучаемый цвет: белый; Род тока: постоянный; Напряжение, В: не менее 12; Тип колбы: прозрачный; Тип цоколя: не менее Е10; Угол излучения: 120о; Сила света, Iv, мКд, не менее: 100; Длина, мм: не менее 23; Диаметр, мм: не менее 10	шт
72.	Индикатор КИПД96В-К Протон или аналог	Тип источника света: светодиод. (LED); Излучаемый цвет: красный; Род тока: постоянный и переменный; Напряжение, В: не менее 24; Тип колбы: диффузорный; Угол излучения: не менее 60о; Сила света, Iv, мКд, не менее: 15; Длина, мм: не менее 44; Диаметр резьбы, мм: не менее 12; Длина резьбы, мм, не менее: 10.5 Диаметр опорной юбки, мм: не менее 13,5 Длина присоединительных проводов, мм, не менее: 150	шт
73.	Индикатор КИПД81В1-Б Протон или аналог	Тип источника света: светодиод. (LED); Излучаемый цвет: белый; Род тока: постоянный; Напряжение, В: не менее 12; Тип колбы: прозрачный; Тип цоколя: не менее Е10; Угол излучения: 120о; Сила света, Iv, мКд, не менее: 100; Длина, мм: не менее 23; Диаметр, мм: не менее 10	шт
74.	ЭПРА 1х36Вт или аналог	Пускорегулирующий аппарат Мощность не менее 36Вт Степень защиты IP20	шт

4.2 Требования к маркировке

Маркировка должна быть нанесена на видном месте тары способом, обеспечивающим ее сохранность в течение всего срока эксплуатации, и должна содержать:

- ☐ наименование или товарный знак изготовителя;
- ☐ условное обозначение;
- ☐ год, месяц изготовления, номер партии.

4.3 Требования к упаковке

Продукция должна быть упакована в соответствии с требованиями ТР ТС019/2011. Упаковка должна предохранять Товар от повреждений во время транспортировки, перегрузки и в течение срока хранения.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка продукции по количеству и качеству осуществляется в порядке и сроки в соответствии с условиями договора.

5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке

товаров

При поставке продукции Поставщик в течение одного рабочего дня с момента отправки продукции отправляет Покупателю по факсу (или электронной почте) копии счёта-фактуры, товарной накладной, паспорта (сертификата) качества. Оригиналы счёта-фактуры, товарной накладной, копия паспорта (сертификата) качества должны быть отправлены не позднее 5 календарных дней после отправки продукции в адрес Покупателя.

Поставщик представляет заверенные копии сертификационной документации (сертификатов соответствия системы сертификации ГОСТ Р), действительных на момент поставки одновременно с поставкой ТМЦ, документацией на русском языке (паспорта, листы качества, инструкции по эксплуатации при необходимости).

В случае поставки продукции иностранного производства, предоставить вместе с грузом заверенные уполномоченным представителем Поставщика копии грузовых таможенных деклараций со штампом таможенной службы «Выпуск разрешен».

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах.

Способ доставки: до склада АО «СХК», Томская область, ЗАТО Северск, ул. Предзаводская 9

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

В случае если Поставщик поставил продукцию, которая не соответствует условиям договора, требованиям НД и качество продукции не подтверждается соответствующим документом о качестве, Поставщик обязан заменить ее продукцией надлежащего качества соответствующей договору в течение 14 (четырнадцати) дней с момента получения претензии или в семидневный срок с даты письменного требования Покупателя вернуть денежные средства, уплаченные за некачественную продукцию. Гарантийный срок хранения не менее 12 месяцев с даты изготовления.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемого Товара должно соответствовать требованиям ТЗ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Требуемое количество к поставке: в соответствии с договором.

Срок поставки: в соответствии с условиями договора.

Начальник ОМТО

Е.А. Шапкина