

«УТВЕРЖДАЮ»
 Председатель Экспертно-Технического
 Комиссии ООО «Шуртанский ГХК»
 У. Нормуродов
 2023 й.



TEXNIK TOPSHIRIQ «Shurtan GKM» MChJ ehtiyojlari uchun kontaktor xarid qilish bo'yicha.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ о закупке контакторов для нужд ООО «Шуртанский ГХК».
---	---

1. UMUMIY MA'LUMOTLAR	1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
1.1 Nomlanishi	1.1 Наименование
Kontaktor	Контактор
1.2 Mahsulotni sotib olishning asos va maqsadi	1.2 Основание и цель приобретения товара
Asos: 2023 yil uchun yillik buyurtma. Maqsad: «Shurtan GKM» MChJ past kuchlanishli elektr qurilmalariga o'rnatilgan kontaktorlarni almashtirish.	Основание: Годовая заявка на 2023 год. Цель: замена контакторов, установленных в низковольтных в электрических устройствах ООО «Шуртанский ГХК».
1.3 Yangiligi to'g'risida ma'lumot (ishlab chiqarilgan / chiqarilgan yili)	1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товар)
Mahsulot yangi va ilgari foydalanilmagan bo'lishi kerak. Mahsulotni ishlab chiqarish muddati yetkazib berilgan kundan boshlab 6 oydan oshmasligi kerak.	Товар должен быть новым и неиспользованным. Срок изготовления товара не должен превышать 6 месяцев с момента поставки.

2. TEXNIK TALABLAR			2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
2.1 Asosiy texnik talablar			2.1 Основные технические требования		
Kontaktor КМЭ 65А			Контактор КМЭ 65А		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Turi	КМЭ 65А yoki analogi	1	Тип	КМЭ 65А или аналог
2	Nominal kuchlanishi	400V	2	Номинальное напряжение	400В
3	Nominal toki	65А	3	Номинальный ток	65А
4	AC-3, 400V da nominal kommutatsiya quvvat	30kW	4	Номинальная коммутируемая мощность при AC-3, 400 В	30кВт
5	Nominal izolyatsiya kuchlanishi	1000V	5	Номинальное напряжение изоляции	1000В
6	Nominal chastotasi	50Hz	6	Номинальная частота	50Hz
7	Himoya darajasi	IP20	7	Степень защиты	IP20
8	Katushka kuchlanishi	220V AC	8	Напряжение катушки	220В AC
9	Standart	IEC 60947-4-1	9	Стандарт	IEC 60947-4-1
10	Yordamchi kontaktlar soni: normal ochiq (NO) normal yopiq (NC)	1 1	10	Количество вспомогательных контактов: нормально разомкнутых (НО) нормально замкнутых (НЗ)	1 1
11	Mexanik xizmat ko'rsatish muddati	10 mln sikl	11	Механический срок службы	10 млн циклов
12	Iqlim ko'rsatkichi	УХЛ 4	12	Климатическое исполнение	УХЛ 4
Kontaktor КМЭ 80А			Контактор КМЭ 80А		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Turi	КМЭ 80А yoki analogi	1	Тип	КМЭ 80А или аналог
2	Nominal kuchlanishi	400V	2	Номинальное напряжение	400В
3	Nominal toki	80А	3	Номинальный ток	80А
4	AC-3, 400V da nominal kommutatsiya quvvat	37 kW	4	Номинальная коммутируемая мощность при AC-3, 400 В	37 кВт
5	Nominal izolyatsiya kuchlanishi	1000V	5	Номинальное напряжение изоляции	1000В
6	Nominal chastotasi	50Hz	6	Номинальная частота	50Hz
7	Himoya darajasi	IP20	7	Степень защиты	IP20
8	Katushka kuchlanishi	220V AC	8	Напряжение катушки	220В AC
9	Standart	IEC 60947-4-1	9	Стандарт	IEC 60947-4-1

10	Yordamchi kontaktlar soni: normal ochiq (NO) normal yopiq (NC)	1 1	10	Количество вспомогательных контактов: нормально разомкнутых (НО) нормально замкнутых (НЗ)	1 1
11	Mexanik xizmat ko'rsatish muddati	10 mln sikl	11	Механический срок службы	10 млн циклов
12	Iqlim ko'rsatkichi	УХЛ 4	12	Климатическое исполнение	УХЛ 4
Kontaktor KMЭ 95A			Kontaktor KMЭ 95A		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Turi	KMЭ 95A yoki analogi	1	Тип	KMЭ 95A или аналог
2	Nominal kuchlanishi	400V	2	Номинальное напряжение	400В
3	Nominal toki	95A	3	Номинальный ток	95А
4	AC-3, 400V da nominal kommutatsiya quvvat	45 kW	4	Номинальная коммутируемая мощность при AC-3, 400 В	45 кВт
5	Nominal izolyatsiya kuchlanishi	1000V	5	Номинальное напряжение изоляции	1000В
6	Nominal chastotasi	50Hz	6	Номинальная частота	50Hz
7	Himoya darajasi	IP20	7	Степень защиты	IP20
8	Katushka kuchlanishi	220V AC	8	Напряжение катушки	220В AC
9	Standart	IEC 60947-4-1	9	Стандарт	IEC 60947-4-1
10	Yordamchi kontaktlar soni: normal ochiq (NO) normal yopiq (NC)	1 1	10	Количество вспомогательных контактов: нормально разомкнутых (НО) нормально замкнутых (НЗ)	1 1
11	Mexanik xizmat ko'rsatish muddati	10 mln sikl	11	Механический срок службы	10 млн циклов
12	Iqlim ko'rsatkichi	УХЛ 4	12	Климатическое исполнение	УХЛ 4
Kontaktor KMЭ 100A			Kontaktor KMЭ 100A		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Turi	KMЭ 100A yoki analogi	1	Тип	KMЭ 100A или аналог
2	Nominal kuchlanishi	400V	2	Номинальное напряжение	400В
3	Nominal toki	100A	3	Номинальный ток	100А
4	AC-3, 400V da nominal kommutatsiya quvvat	55 kW	4	Номинальная коммутируемая мощность при AC-3, 400 В	55 кВт
5	Nominal izolyatsiya kuchlanishi	1000V	5	Номинальное напряжение изоляции	1000В
6	Nominal chastotasi	50Hz	6	Номинальная частота	50Hz
7	Himoya darajasi	IP20	7	Степень защиты	IP20
8	Katushka kuchlanishi	220V AC	8	Напряжение катушки	220В AC
9	Standart	IEC 60947-4-1	9	Стандарт	IEC 60947-4-1
10	Mexanik xizmat ko'rsatish muddati	10 mln sikl	10	Механический срок службы	10 млн циклов
11	Atrof-muhit harorati	-30°C dan +55°C gacha	11	Температура окружающей среды	от -30 °C до +55°C
Kontaktor KTЭ 150A			Kontaktor KTЭ 150A		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Turi	KTЭ 150A yoki analogi	1	Тип	KTЭ 150A или аналог
2	Nominal kuchlanishi	400V	2	Номинальное напряжение	400В
3	Nominal toki	150A	3	Номинальный ток	150А
4	AC-3, 400V da nominal kommutatsiya quvvat	75kW	4	Номинальная коммутируемая мощность при AC-3, 400 В	75кВт
5	Nominal izolyatsiya kuchlanishi	1000V	5	Номинальное напряжение изоляции	1000В
6	Nominal chastotasi	50Hz	6	Номинальная частота	50Hz
7	Himoya darajasi	IP20	7	Степень защиты	IP20
8	Katushka kuchlanishi	220V AC	8	Напряжение катушки	220В AC
9	Standart	IEC 60947-4-1	9	Стандарт	IEC 60947-4-1
10	Mexanik xizmat ko'rsatish muddati	3 mln sikl	10	Механический срок службы	3 млн циклов
11	Yordamchi kontaktlar	1 normal ochiq (NO)	11	Дополнительных контактов	1 нормально разомкнутых (НО)
Kontaktor KTЭ 250A			Kontaktor KTЭ 250A		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные

1	Turi	КТЭ 250А yoki analogi	1	Тип	КТЭ 250А или аналог
2	Nominal kuchlanishi	380V	2	Номинальное напряжение	380В
3	Nominal toki	250А	3	Номинальный ток	250А
4	AC-3, 400V da nominal kommutatsiya quvvat	115kW	4	Номинальная коммутируемая мощность при AC-3, 400 В	115кВт
5	Nominal izolyatsiya kuchlanishi	1000V	5	Номинальное напряжение изоляции	1000В
6	Nominal chastotasi	50Hz	6	Номинальная частота	50Hz
7	Himoya darajasi	IP20	7	Степень защиты	IP20
8	Katushka kuchlanishi	220V AC	8	Напряжение катушки	220В AC
9	Standart	IEC 60947-4-1	9	Стандарт	IEC 60947-4-1
10	Mexanik xizmat ko'rsatish muddati	1 mln sikl	10	Механический срок службы	1 млн циклов
11	Kontaktor ish rejimi	Davomiy, vaqti-vaqti bilan davomli, takroriy-qisqa muddatli va qisqa muddatli	10	Режим работы контакторов	Продолжительный, прерывисто-продолжительный, повторно-кратковременный и кратковременный
12	Yordamchi kontaktlar	1 normal ochiq (NO)	12	Дополнительных контактов	1 нормально разомкнутых (NO)
Kontaktor КТЭ 400А			Kontaktor КТЭ 400А		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Turi	КТЭ 400А yoki analogi	1	Тип	КТЭ 400А или аналог
2	Nominal kuchlanishi	380V	2	Номинальное напряжение	380В
3	Nominal toki	400А	3	Номинальный ток	400А
4	AC-3, 400V da nominal kommutatsiya quvvat	200kW	4	Номинальная коммутируемая мощность при AC-3, 400 В	200кВт
5	Nominal izolyatsiya kuchlanishi	1000V	5	Номинальное напряжение изоляции	1000В
6	Nominal chastotasi	50Hz	6	Номинальная частота	50Hz
7	Himoya darajasi	IP20	7	Степень защиты	IP20
8	Katushka kuchlanishi	220V AC	8	Напряжение катушки	220В AC
9	Standart	IEC 60947-4-1	9	Стандарт	IEC 60947-4-1
10	Mexanik xizmat ko'rsatish muddati	1 mln sikl	10	Механический срок службы	0,8 млн циклов
11	Kontaktor ish rejimi	Davomiy, vaqti-vaqti bilan davomli, takroriy-qisqa muddatli va qisqa muddatli	10	Режим работы контакторов	Продолжительный, прерывисто-продолжительный, повторно-кратковременный и кратковременный
12	Yordamchi kontaktlar	1 normal ochiq (NO)	12	Дополнительных контактов	1 нормально разомкнутых (NO)
2.2 Yorliqqa qo'yiladigan talablar			2.2 Требования к маркировке		
<p>Mahsulot yorlig'i quyidagi asosiy ma'lumotlarni o'z ichiga olishi kerak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ishlab chiqaruvchining nomi va/yoki tovar belgisi; - mahsulotning markasi yoki belgisi; - ishlab chiqarilgan sana (oy va yil); - nominal kuchlanishi; - nominal toki; - katushkaning ishchi kuchlanishi. 			<p>Этикетка продукта должна содержать следующую основную информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование производителя и/или товарный знак; - торговая марка или символ товара; - дата изготовления (месяц и год); - Номинальное напряжение; - номинальный ток; - рабочее напряжение катушки. 		

3. YETKAZIB BERISH VA QABUL QILISH TALABLARI	3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ
3.1 Yetkazib berish va qabul qilish tartibi	3.1 Порядок сдачи и приемки
<p>Mahsulotlar shartnomaga muvofiq dalolatnoma tuzilgandan keyin qabul qilinishi kerak. Buyurtmachi mahsulotlarni partiyaning miqdori, sifati va to'liqligi, shuningdek mahsulot xavfsizligining tashqi belgilari (mexanik shikastlanish, mahsulotning alohida birliklari va qismlarining ko'rinadigan deformatsiyasi va bunday shikastlanishning boshqa aniqliklari).</p>	<p>Продукция должна быть принята после заключения акта в соответствии с договором. Заказчик принимает товар по количеству, качеству и комплектности партии, а также внешним признакам сохранности товара (механические повреждения, видимая деформация отдельных узлов и деталей изделия и другие явные признаки подобных повреждений).</p>



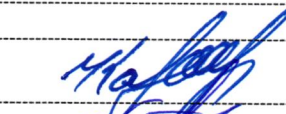

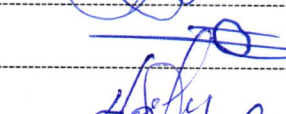
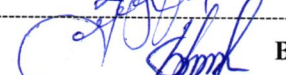


<p>belgilari) bo'yicha qabul qiladi. Mahsulotlar o'rnatish, ishga tushirish va ishlatish uchun texnik topshiriqda ko'rsatilgan xususiyatlarni tasdiqlovchi muvofiqlik sertifikatlari va sertifikatlash sinovlari hisobotlariga ega bo'lishi kerak. Barcha qo'shimcha hujjatlar rus va ingliz tillarida tuzilib, yetkazib berilgan mahsulotlar bilan birga mijozga topshirilishi kerak. Ishlab chiqaruvchi, partiya raqami va ishlab chiqarilgan sanasi ham ko'rsatilishi kerak. Mahsulot tashuvchidan qabul qilingandan keyin sifati/miqdori bo'yicha mahsulotlar o'rtasida nomuvofiqlik yuzaga kelgan taqdirda, mijoz (oluvchi) mahsulotni qabul qilishni to'xtatib turadi.</p>	<p>повреждений). Продукция должна иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие характеристики, заявленные в техническом задании на монтаж, наладку и эксплуатацию. Все дополнительные документы должны быть оформлены на русском и английском языках и переданы заказчику вместе с поставляемой продукцией. Также должны быть указаны производитель, номер партии и дата изготовления. В случае выявления после получения товара от перевозчика несоответствия товара по качеству/количеству заказчик (получатель) приостанавливает прием товара.</p>
<p>3.2 Mahsulotni yetkazib berishda texnik va boshqa hujjatlarni buyurtmachiga topshirishga qo'yiladigan talablar</p>	<p>3.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товар</p>
<p>Yetkazib beriladigan mahsulotlar kamida quyidagilardan iborat texnik hujjatlar to'plami bilan ta'minlanishi kerak: pasport, ishlab chiqaruvchining sinov dalolatnomasi, muvofiqlik sertifikati, sifat sertifikati, texnik tavsif, ingliz va rus tillarida kafolat talonlari.</p>	<p>Поставляемый товар должен быть снабжён комплектом технической документации в составе как минимум: паспорт, протокол испытания завода изготовителя, сертификат соответствия, сертификат качества, техническое описание, гарантийный талон на английском и русском языках.</p>
<p>4. TRANSPORT TALABLARI</p> <p>Mahsulotlarni transport vositalarida tashish har bir mahsulotga tegishli tashish bo'yicha xalqaro standartlar va qoidalarga muvofiq amalga oshirilishi kerak.</p>	<p>4. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ</p> <p>Перевозка товаров с помощью транспортных средств должна осуществляться в соответствии с международными стандартами и правилами перевозки каждого товара.</p>
<p>5. KAFOLATLAR HAJMI VA/YOKI MUDDATIGA TALABLAR</p> <p>Yetkazib berilgan mahsulot uchun kafolat muddati yetkazib berilgan kundan boshlab kamida 12 oy bo'lishi kerak. Agar kafolat muddati davomida mahsulot nuqsonli yoki shartnoma shartlariga nomuvofiqligi aniqlansa, yetkazib beruvchi (sotuvchi) xaridorning iltimosiga binoan nuqsonlarni bartaraf etishga yoki nuqsonli mahsulotni yangisiga almashtirishga majburdir.</p>	<p>5. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ</p> <p>Срок действия гарантии на поставляемый товар должен быть не менее 12 месяцев с момента поставки. Если в течение гарантийного срока в товаре будет обнаружен дефектной или несоответствие условиям договора, поставщик (продавец) обязан устранить недостатки или заменить дефектный товар на новый по требованию покупателя.</p>
<p>6. EKOLOGIYA VA SANITARIYA TALABLARI</p> <p>Mahsulot sifati uni salbiy oqibatlersiz maqsadli ishlatish imkoniyatini ta'minlashi kerak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mahsulot uni ishlatish, saqlash va utilizatsiya qilish vaqtida xavfsiz bo'lishi kerak; - mahsulot atrof-muhitga hech qanday zarar yetkazmasligi kerak. <p>Mahsulot ISO-14001 ekologik standarti talablariga to'liq javob berishi kerak.</p>	<p>6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ</p> <p>Качество товара должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - продукт должен быть безопасным при его использовании, хранении и утилизации; - продукт не должен наносить вред окружающей среде. <p>Продукт должен полностью соответствовать требованиям экологического стандарта ISO-14001.</p>
<p>7. ENERGIYA SAMARADORLIK TALABLARI</p> <p>Mahsulot ISO - 50001 talablariga to'liq javob berishi kerak.</p>	<p>7. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ</p> <p>Товар должно полностью соответствовать требованиям стандарта ISO – 50001.</p>
<p>8. XAVFSIZLIK TALABLARI</p> <p>Mahsulot ISO-45001 talablariga to'liq javob berishi kerak.</p>	<p>8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</p> <p>Товар должно полностью соответствовать требованиям стандарта ISO-45001.</p>
<p>9. SIFAT VA KLASSIFIKATSIYA TOIFASIGA TALABLAR</p> <p>Yetkazib beruvchi sifatli mahsulotni ishlab chiqaruvchidan yoki uning rasmiy vakilidan (distribyutordan) yetkazib berishi shart. Yetkazib beruvchi ISO - 9001, ISO - 14001 va boshqa</p>	<p>9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ</p> <p>Поставщик должен поставить качественный товар от завода изготовителя или его официального представителя (дистрибьютор). Поставщик должен предоставить ISO -</p>

tegishli sifat sertifikatlarini, xalqaro tan olingan laboratoriyalar va sinov markazlarining sertifikatlarini taqdim etishi kerak.	9001, ISO - 14001 и другие соответствующие сертификаты качества, сертификаты международной признанных лабораторий и испытательных центров.
--	--

10. TAQDIM ETILADIGAN MA'LUMOT SHAKLIGA TALABLAR	10. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ
Ishtirokchi kompaniyalar o'zlarining texnik – tijorat takliflarini buyurtmachiga taqdim etadilar, buyurtmachi texnik xulosa berishi kerak. Hujjatlar davlat tilida bo'lishi va rus yoki ingliz tillarida nusxa ko'chirilishi, qog'ozda asl nusxasi (ko'k rangdagi imzo va shtamplar) bo'lishi kerak. Rus tili ustuvorligi; Hujjatlar buyurtmachiga mahsulot bilan birga taqdim etiladi.	Компании участники представляют свои технические – коммерческие предложения заказчику, заказчик должен дать техническое заключение. Документация должна быть на государственном языке и дублироваться на русском или английском языке, на бумаге, быть оригиналом (иметь синие подписи и печати). Приоритетный русский язык; Документы предоставляются заказчику вместе с товаром.

11. YETKAZIB BERISH JOYI VA VAQTI (DAVRIYDGA TALABLAR)	11. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ
Yetkazib berish joyi: O'zbekiston Respublikasi, Qashqadaryo viloyati, G'uzor tumani, Sho'rtan shaharchasi, 180300. Yetkazib berish vaqti va joyi yetkazib beruvchining taklifi va shartnoma bilan belgilanadi.	Место поставка: Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300. Время и место доставки определяется предложением поставщика и договором.

12. YETKAZIB BERISH HAJMI	12. ОБЪЕМ ПОСТАВКИ
Kontaktor KMЭ 65A yoki analogi 10 dona	Контактор KMЭ 65A или аналог 10 штук
Kontaktor KMЭ 80A yoki analogi 10 dona	Контактор KMЭ 80A или аналог 10 штук
Kontaktor KMЭ 95A yoki analogi 10 dona	Контактор KMЭ 95A или аналог 10 штук
Kontaktor KMЭ 100A yoki analogi 20 dona	Контактор KMЭ 100A или аналог 20 штук
Kontaktor KTЭ 150A yoki analogi 22 dona	Контактор KTЭ 150A или аналог 22 штук
Kontaktor KTЭ 250A yoki analogi 10 dona	Контактор KTЭ 250A или аналог 10 штук
Kontaktor KTЭ 400A yoki analogi 10 dona	Контактор KTЭ 400A или аналог 10 штук

Ishlab chiquvchilar / Разработчики:	
Bosh muhandis o'rinbosari-IBX boshlig'i: Заместитель главного инженера-Начальник СУН:	 T. Diyorov
Elektr ta'minoti sexi boshlig'i o'rinbosari: Заместитель начальника цеха электроснабжения:	 I. Jo'rayev
Elektr ta'minoti sexi tarmoq boshlig'i: Начальник участка цеха электроснабжения:	 A. Xasanov
Elektr ta'minoti sexi ETL boshlig'i: Начальник ЭТЛ цеха электроснабжения:	 A. Pardayev
Elektr ta'minoti sexi ustasi: Мастер цеха электроснабжения:	 L. Ismatov
MTRB xizmatining yetakchi muhandisi: Ведущий инженер службы УМТР:	 B. Boybachchayev

Настоящее техническое задание составлено на русском и узбекском языках. При наличии разногласий между русским и узбекским языками, текст на узбекском языке будет превалировать.

