

«УТВЕРЖДАЮ»  
Председатель Экспертно – Технического  
Комитета ООО «Шуртанский ГХК»  
У. Нормуродов  
2024 й.

ТЕХНИК TOPSHIRIQ «Shurtan GKM» MCHJ ehtiyojlari uchun sotib olish to'g'risida.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ для нужд в ООО «Шуртанский ГХК».
--	---

1. UMUMIY MA'LUMOTLAR	1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
1.1 Nomlanishi	1.1 Наименование
Rele UKPN	Реле УКПН
1.2 Mahsulotni sotib olishning asos va maqsadi	1.2 Основание и цель приобретения товара
Asos: 2024 yil uchun yillik buyurtma. Maqsad: UKPN maksimal va minimal darajalar qiymatini nazorat qilish uchun mo'ljallangan doimiy tarmoqdagi kuchlanish va kuchlanish darajasi va boshqariladigan kuchlanish va dalgalanma belgilangan chegaralardan oshib ketganda chiqish signalini beradi. Javob sozlamalarini kiritish va ko'rsatish. Qurilmaning holatini ko'rsatish va himoya faollashuvi. "Quruq" kontaktlar orqali himoyani faollashtirish haqida signal. Qurilmaning holati haqidagi ma'lumotlarni ketma-ket aloqa kanali orqali monitoring tizimiga o'tkazish	Основание: Годовая заявка на 2024 год. Цель: УКПН предназначено для контроля величины максимального и минимального уровня напряжения и уровня пульсаций напряжения в сети постоянного тока и выдачи выходного сигнала при выходе контролируемого напряжения и пульсаций за установленные пределы в течение заданного времени. Ввод и индикация уставок срабатывания. Индикация состояния устройства и срабатывания защит. Сигнализация о срабатывании защит «сухими» контактами. Передача в систему мониторинга информации о состоянии устройства по последовательному каналу связи.
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
№ Ko'rsatkich nomi Ma'lumot	№ Наименование показателя Данные
1 Nominal kuchlanishi 24VDC	1 Номинальное напряжение 24VDC
2 Boshqariladigan kuchlanish UCONTR 0-300VDC	2 Контролируемое напряжение U <sub>КОНТР</sub> 0-300VDC
3 Kuchlanish pulslari darajasii ortishidan himoyasi 0-100VDC	3 Защита повышенного уровня пульсации напряжения 0-100VDC
4 Interfeys/aloha protokoli Modbus RTU	4 Интерфейс/протокол обмена данными Modbus RTU
5 Ishlash tartibi uzluksiz	5 Режим работы непрерывное
6 Umumiy o'lchamlar 87,5x126x48 mm	6 Габаритные размеры 87,5x126x48 mm
2.2 Yorliqqa qo'yiladigan talablar	2.2 Требования к маркировке
Mahsulot yorlig'i quyidagi asosiy ma'lumotlarni o'z ichiga olishi kerak: - ishlab chiqaruvchining nomi va/yoki tovar belgisi; - mahsulotning markasi yoki belgisi;	Маркировка продукта должна содержать следующую основную информацию: - наименование производителя и/или товарный знак; - торговая марка или символ товара;

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



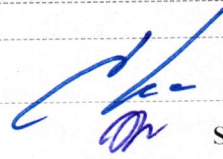

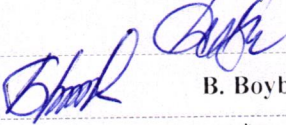

<p>Mahsulotlar shartnomaga muvofiq dalolatnoma tuzilgandan keyin qabul qilinishi kerak. Buyurtmachi mahsulotlarni partiyaning miqdori, sifati va komplekti to'liqligi, shuningdek mahsulot xavfsizligining tashqi belgilari (mexanik shikastlanish, mahsulotning alohida birliklari va qismlarining ko'rinadigan deformatsiyasi va bunday shikastlanishning boshqa aniq belgilari) bo'yicha qabul qiladi. Mahsulotlar o'rnatish va ishlatish uchun texnik topshiriqda ko'rsatilgan xususiyatlarni tasdiqlovchi muvofiqlik sertifikatlari va sertifikatlash sinovlari hisobotlariga ega bo'lishi kerak. Barcha qo'shimcha hujjatlar o'zbek va/yoki rus 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>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). Продукция должна иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие характеристики, заявленные в техническом задании на монтаж и эксплуатацию. Все дополнительные документы должны быть оформлены на узбекском и/или русском 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><b>3.2 Mahsulotni yetkazib berishda texnik va boshqa hujjatlarni buyurtmachiga topshirishga qo'yiladigan talablar</b></p>	<p><b>3.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товар</b></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, o'zbek va/yoki rus tillarida kafolat talonlari.</p>	<p>Поставляемый товар должен быть снабжен комплектом технической документации в составе как минимум: паспорт, протокол испытания завода изготовителя, сертификат соответствия, сертификат качества, техническое описание, гарантийный талон на узбекском и/или русском языках.</p>
<p><b>4. TRANSPORT TALABLARI</b></p> <p>Mahsulotlarni transport vositalarida tashish har bir mahsulotga tegishli tashish bo'yicha xalqaro standartlar va qoidalariga muvofiq amalga oshirilishi kerak.</p>	<p><b>4. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ</b></p> <p>Перевозка товаров с помощью транспортных средств должна осуществляться в соответствии с международными стандартами и правилами перевозки каждого товара.</p>
<p><b>5. KAFOLATLAR HAJMI VA/YOKI MUDDATIGA TALABLAR</b></p> <p>Yetkazib berilayotgan tovarlarning kafolat muddati yetkazib berilgan kundan boshlab kamida 12 oy. Agar kafolat muddati davomida mahsulot nuqsonli yoki shartnoma shartlariga nomuvofiqligi aniqlansa, yetkazib beruvchi (sotuvchi) xaridorning talabiga binoan nuqsonlarni bartaraf etishga yoki nuqsonli mahsulotni yangisiga almashtirishga majburdir.</p>	<p><b>5. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ</b></p> <p>Гарантийный срок поставляемого товара должен составлять не менее 12 месяцев со дня поставки. Если в течение гарантийного срока в товаре будет обнаружен дефектный или несоответствие условиям договора, поставщик (продавец) обязан устранить недостатки или заменить дефектный товар на новый по требованию покупателя.</p>
<p><b>6. EKOLOGIYA VA SANITARIYA TALABLARI</b></p> <p>Mahsulot sifati uni salbiy oqibatlersiz maqsadli ishlatish imkoniyatini ta'minlashi kerak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mahsulot uni ishlatish, saqlash va utilizatsiya qilish vaqtida xavfsiz bo'lishi kerak;</li> <li>- mahsulot atrof-muhitga hech qanday zarar yetkazmasligi kerak.</li> </ul> <p>Mahsulot ISO-14001 ekologik standarti talablariga to'liq javob berishi kerak.</p>	<p><b>6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ</b></p> <p>Качество товара должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- продукт должен быть безопасным при его использовании, хранении и утилизации;</li> <li>- продукт не должен наносить вред окружающей среде.</li> </ul> <p>Продукт должен полностью соответствовать требованиям экологического стандарта ISO-14001.</p>
<p><b>7. ENERGIYA SAMARADORLIK TALABLARI</b></p> <p>Mahsulot ISO - 50001 talablariga to'liq javob berishi kerak.</p>	<p><b>7. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ</b></p> <p>Товар должно полностью соответствовать требованиям стандарта ISO – 50001.</p>
<p><b>8. XAVFSIZLIK TALABLARI</b></p> <p>Mahsulot ISO-45001 talablariga to'liq javob berishi kerak.</p>	<p><b>8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</b></p> <p>Товар должно полностью соответствовать требованиям стандарта ISO-45001.</p>
<p><b>9. TAQDIM ETILADIGAN MA'LUMOT SHAKLIGA TALABLAR</b></p> <p>Ishirokchi kompaniyalar o'zlarining texnik – tijorat takliflarini buyurtmachiga taqdim etadilar, buyurtmachi texnik xulosa berishi kerak.</p>	<p><b>9. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ</b></p> <p>Компании участники представляют свои технические – коммерческие предложения заказчику, заказчик должен дать техническое заключение.</p>



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.	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.
---	--

<b>10. YETKAZIB BERISH JOYI VA VAQTI (DAVRIY)GA TALABLAR</b>	<b>10. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ</b>
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.

<b>11. YETKAZIB BERISH HAJMI</b>	<b>11. ОБЪЕМ ПОСТАВКИ</b>
Talab qilinayotgan tovar miqdori 3 dona	Количество требуемого товара составляет 3 штук

<b>Ishlab chiquvchilar / Разработчики:</b> Bosh muhandis o'rinbosari-IBX boshlig'i: <b>Заместитель главного инженера-Начальник СУН:</b> GTL 220/35/10 kV podstantsiya boshlig'i: <b>Начальник цеха подстанция ГТЛ 220/35/10 кВ :</b> GTL 220/35/10 kV podstantsiya RXA muhandis: <b>Инженер РХА цеха подстанция ГТЛ 220/35/10 кВ:</b> MTRB xizmatining yetakchi muhandisi: <b>Ведущий инженер службы УМТР:</b>	 T. Diyorov  S. Eshonqulov  U. Doliyev  B. Boybachchayev
--	---

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

