



TEXNIK TOPSHIRIQ				ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ				TECHNICAL ASSIGNMENT			
"ShGKM" MChJ GTL-220/35/10kV podstansiya sexi ehtiyoji uchun Rele-RT570 230-24V xarid qilish				закупка Реле-PT570 230-24V для нужд цеха подстанция GTL -220/35/10кВ ООО "Шуртанский ГХК"				"SGCC" LLC GTL-220/35/10kV purchase of Relay-RT570 230-24V for the substation needs			
1. UMUMIY MA'LUMOTLAR				1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ				1. GENERAL INFORMATION			
1.1 Nomlanishi				1.1 Наименование				1.1 Name			
Rele-RT570 230-24V.				Реле-PT570 230-24V.				Relay-RT570 230-24V			
1.2 Xarid qilish uchun asos.				1.2 Основание приобретения товара.				1.2 Basis of goods purchasing.			
Asos: 31.01.2023 yildagi №074/051-9-sonli navbatdan tashqari buyurtma, 59-band.				Основание: Внеплановая заявка от 31.01.2023г, за №074-051-9, пункт 59.				Basis: Unscheduled application dd.31.01.2023y. №074-051-9, Item 59.			
1.3 Yangiligi to'g'risidagi ma'lumot (ishlab chiqarilgan yili)				1.3 Сведения о новизне (год производства товара)				1.3 Information about novelty (year of production of goods)			
Taqdim etilgan mahsulotlar yetkazib berish yili yoki undan oldingi yilda ishlab chiqarilgan bo'lishi va ilgari ishlatilmagan yangi bo'lishi kerak.				Поставляемый товар должен быть изготовлен в год поставки или предшествующий ему и быть новой, ранее не использованной.				The delivered products shall be manufactured in or prior to the year of delivery and shall be new, not previously used.			
2. QO'LLANISH SOHASI				2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ				2. SCOPE OF USE			
GTL 220/35/10kV Podstansiyadagi transformatorlarni himoyasi zanjiri uchun				Для цепей защиты трансформатора Подстанция GTL 220/35/10кВ				GTL 220/35/10kV substation for main transformer protection			
3. QO'LLANILADIGAN ATROF MUHID				3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ				3. OPERATING CONDITIONS			
- havoning nisbiy namligi 98% dan oshmasligi kerak; - atmosfera bosimi 96 dan 106,7 kPa gacha; - atrof-muhit harorati -27 dan +50 ° C gacha				- относительная влажность воздуха не более 98 %; - атмосферное давление от 96 до 106,7 кПа; - температура окружающей среды от -27 до +50°C				- relative air humidity: not more than 98 %; - atmospheric pressure: from 96 to 106.7 kPa; - ambient temperature: from -27 to +50°C			
4. TEXNIK TALABALAR				4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				4. TECHNICAL REQUIREMENTS			
4.1 Asosiy texnik talablar				4.1 Основные технические требования				4.1 Basic technical requirements			
Mahsulot nomi	Qisqacha xususiyatlar va qushmcha jihozlar	O'l. birlik	Miq-dori	Название товара	Краткая характеристика и комплектация оборудования	Ед. изм	Кол-во	Name of product	Brief description and complete set of equipment	Unit	Qty

Oraliq Rele-RT570 230-24V yoki uning ko'rsatgichlariga mos	G'altak nominal kuchlanish 220VDC, g'altak toki 3,4mA, g'altak nominal toki 6A, ulanma kuchlanishi 240VAC, ishga tushish kuchlanishi 165 VDC, o'chish kuchlanishi 22 VDC, ishga tushish vaqtı 15ms, qaytish vaqtı 10ms, ulanma turi), ishchi harorati -40°C ~ 70°C DIN reykaga o'rnatishga mo'ljallangan.	dona	5	Промежуточный Реле-RT570 230- 24V (или аналог)	Номинальная напряжения катушки 220VDC, ток катушки 3,4mA, номинальный ток катушки 6A, коммутируемое напряжение 240VAC, напряжения включения 165VDC, напряжения выключения 22VDC, время срабатывания 15мс, время выключения 10мс, тип выводов 4перекл контакт рабочая температура -40°C ~ 70°C Предназначен для монтажа на DIN-рейку.	шт	5	Intermediate r Relay-RT570 230-24V (or analogue)	Rated coil voltage 220VDC, coil current 3.4mA, rated current 6A, switching voltage 240VAC, turn-on voltage 165VDC, turn-off voltage 22VDC, turn-on time 15ms, turn-off time 10ms, 4switch contact, operating temperature - 40°C ~ 70°C Designed for mounting on a DIN rail.	5
4.2 Atrof-muhit omillari ta'sirida ishonchililik va parametrlarga qo'yiladigan talablar	4.2 Требования по надежности и параметрам при воздействии факторов внешней среды	4.2 Requirements for reliability and parameters under the influence of environmental factors								
Atrof-muhit sharoitida ishlaganda o'zgarmasligi kerak: harorat -27 dan +50 °C gacha, namlik 10% dan 95% gacha	Не должны изменяться, при работе в условиях окружающей среды: температура от -27 до +50 °C, влажность от 10% до 95%	Should not change when working in ambient conditions: temperature from -27 to +50 °C, humidity from 10% to 95%								
5. YETKAZIB BERISH VA QABUL QILISH QOIDALARIGA QO'YILGAN TALABLAR	5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	5. REQUIREMENTS AS PER DELIVERY AND ACCEPTANCE RULES								
5.1 Yetkazib berish va qabul qilish tartibi	5.1 Порядок сдачи и приемки	5.1 Delivery and Acceptance Procedure.								
Tovarlar kiruvchi nazoratdan o'tkazilgandan keyin va shartnomaga muvofiq dalolatnoma tuzilgandan keyin qabul qilinishi kerak. Buyurtmachi tovari miqdori, sifati va partiyaning to'liqligi, shuningdek tovar xavfsizligining tashqi belgilari (mekanik shikastlanishlar, tovarning alohida birlklari va qismlarining ko'rindanigan deformatsiyasi va shunga o'xshash shikastlanishning boshqa aniq belgilari) bo'yicha hamda transport va qo'shimcha hujjalarga, ishlab chiqaruvchining sifat sertifikatlariga muvofiq qabul qiladi. Shu bilan, tomonlar xaridorning vakili tomonidan amalga oshirilgan tovarlarni vizual tekshirish, uni tashish paytida tovarlarning miqdori, to'liqligi va tashqi belgilari bo'yicha muvofiqligini aniqlash uchun mutlaq va yakuniy bo'lishi kerakligiga rozi bo'ladir.	Tовар должен приниматься после входного контроля и составления акта в соответствии с договором. Заказчик производит приемку товара по количеству, качеству и комплектности партии, и внешним признакам сохранности товара (наличие механических повреждений, видимая деформация отдельных узлов и деталей товара и иные подобные явные признаки повреждений) в соответствии с транспортными и сопроводительными документами, сертификатами качества завода-изготовителя. Настоящим, стороны договариваются, что визуальный осмотр товара, проведенный представителем Заказчика должен быть абсолютным и окончательным для сторон для определения соответствия по количеству, комплектности и внешним	The goods shall be accepted after incoming control and drawing up an act in accordance with the contract. The Customer accepts the goods according to the quantity, quality and completeness of the batch, and external signs of preservation of the goods (presence of mechanical damages, visible deformation of individual units and parts of the goods and other similar obvious signs of damage) in accordance with transport and accompanying documents, quality certificates of the manufacturer. Hereby, the parties agree that the visual inspection of the goods performed by the representative of the Customer shall be absolute and final for the parties to determine compliance by quantity, completeness and external signs								

Mahsulotlar o'rnatish, ishga tushirish va ishlatalish uchun hujjatlar bilan birga e'lom qilingan xususiyatlarni tasdiqllovchi muvofiqlik sertifikatlari va sertifikatlash sinovlari hisobotlariga ega bo'lishi kerak. Barcha qoshimcha hujjatlar rus va ingliz tillarida tuzilib, etkazib berilgan mahsulotlar bilan birga Buyurtmachiga topshirilishi kerak. Belgilash rus va ingliz tillarida bo'lishi va aniq belgilarga ega bo'lishi kerak. Ishlab chiqaruvchi, partiya raqami va ishlab chiqarilgan sanasi ham ko'rsatilgan bo'lishi kerak. Belgilash etkazib beriladigan tovarlarning butun xizmat muddati davomida saqlanishi kerak. Buyurtmachi (oluvchi) yukni tashuvchidan qabul qilgandan so'ng, tovarlarning shartnomada, texnik shartlarda yoki unga qoshimcha kelishuvlarda, shuningdek transportda, qoshimcha hujjatlarda, ishlab chiqaruvchining sifat sertifikatlarda ko'rsatilgan ma'lumotlarga muvofiqligini tekshirishi shart. Agar tovar tashuvchidan olinganidan keyin qabul qilinganda sifati/miqdori bo'yicha tovarlarning nomuvofiqligi aniqlansa, Buyurtmachi (oluvchi) tovari qabul qilishni to'xtatib turadi.

признакам сохранности товара при его транспортировке. Товар должен иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие заявленные характеристики, сопровождаться документацией по монтажу, наладке и эксплуатации. Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском и английском языках и передана Заказчику вместе с поставляемой продукцией. Маркировка должна выполняться на русском и английском языках, и иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться на весь срок службы поставляемого оборудования. При приемке товара от перевозчика, Заказчик (грузополучатель) обязан проверить соответствие товара сведениям, указанным в договоре, спецификациям или дополнительных соглашениях к нему, а также в транспортных, сопроводительных документах, сертификатах качества завода-изготовителя. В случае, если при приемке товара после его получения от перевозчика будет выявлено несоответствие товара по качеству/количеству, Заказчик (грузополучатель) обязан приостановить приемку.

of preservation of the goods during its transportation. The products shall have certificates of conformity and certification test reports confirming the declared characteristics, accompanied with installation, adjustment and operation documentation. All accompanying documentation shall be in Russian and English and shall be provided to the Customer together with the products supplied. The manufacturer, batch number and date of manufacture are also indicated. Marking shall be maintained for the entire service life of the supplied goods. Upon acceptance of the goods from the carrier, the Customer (consignee) shall check the conformity of the goods with the information specified in the contract, specifications or additional agreements to it, as well as in transport, accompanying documents, quality certificates of the manufacturer. If upon acceptance of the goods after their receipt from the carrier there is a non-conformity of the goods by quality/quantity, the Customer (consignee) shall suspend the acceptance of the goods

5.2 Tovarlarni etkazib berishda texnik va boshqa hujjatlarni buyurtmachiga topshirishga qo'yiladigan talablar.

Yetkazib berilgan tovarlar kamida quyidagilardan iborat texnik hujjatlar to'plami bilan ta'minlanishi kerak: pasport, texnik tavsif, ingliz va rus tillarida kafolat talon.

Belgilash ingliz va rus tillarida amalga oshirilishi, tanib olish uchun qulay joyda muhrlangan aniq belgilarga ega bo'lishi kerak.

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

Поставляемый товар должен быть снабжен комплектом технической документации в составе как минимум: паспорт, техническое описание, гарантийного талона на английском и русском языках.

Маркировка должна быть выполнена на английском и русском языках, должна иметь четкие знаки, штампованые в доступном для распознавания месте.

5.2 Requirements for the delivery of technical and other documents to the customer during the delivery of goods.

Delivered goods must be provided with a set of technical documents, consisting of at least the following: passport, technical description, warranty card in English and Russian.

The marking must be made in English and Russian, must have clear signs stamped in a place accessible for recognition.

6. TRANSPORT QILISH TALABLARI

Tovarlarni transport vositalarida tashish har bir tovarga tegishli tashish bo'yicha xalqaro standartlar va qoidalarga muvofiq amalga oshirilishi kerak.

7. KAFOLATLAR HAJMI VA/YOKI MUDDATIGA TALABLAR

Tovarlarni saqlashning kafolat muddati, xaridorga tovar yetkazib berilgan kundan boshlab 24 oydan kam bo'lmasligi kerak.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Перевозка товаров с помощью транспортных средств должна осуществляться в соответствии с международными стандартами и правилами перевозки каждого товара.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок хранения Товара должен составлять не менее 24 месяцев с даты поставки Товара Покупателю.

6. TRANSPORTATION REQUIREMENTS

Transportation of goods by means of vehicles must be carried out in accordance with international standards and rules for the transport of each product.

7. REQUIREMENTS FOR THE SCOPE AND/OR PERIOD OF GUARANTEES

The guaranteed period of storage of the Goods must be at least 24 months from the date of delivery of the Goods to the Buyer.

8. EKOLOGIYA VA SANITARIYA TALABLAR	8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	8. ENVIRONMENTAL AND SANITARY REQUIREMENTS
Mahsulot O'zbekiston Respublikasida belgilangan ekologik va sanitariya talablariga javob berishi kerak.	Товар должен соответствовать экологическим и санитарным требованиям, установленным в республике Узбекистан.	The product must comply with the environmental and sanitary requirements established in the Republic of Uzbekistan.
9. XAVFSIZLIK TALABLARI	9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	9. SAFETY REQUIREMENTS
Mahsulotni ishlatalish, saqlash va yo'q qilish paytida xavfsiz bo'lishi kerak.	Товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации.	The goods shall be safe during their operation, storage and disposal.
10. MIQDOR TALABLARI	10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ	10. REQUIREMENTS FOR QUANTITY
No. Talab qilinayotgan tovar miqdori 5 dona	Количество требуемого товара составляет 5 штук	The total quantity of required item is 5 pieces
11. ILOVALAR RO'YXATI	11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	II. ATTACHED APPENDIXES
No. Ilovalar nomi / Наименование приложения / Name of appendixes		Sahifalar soni / Количество страниц / Number of pages
1. Rasm/Rисунок/Picture		1

Tayyorladi / Разработчик / Developed by:

Ketishilgan / Согласовано / Agreed

Bosh muhandis o'rinosari-IBX boshlig'i/Zаместитель главного инженера-Начальник службы по управлению надежностью/Deputy Chief Enjineer-Head of RMS:

Podstansiya GTL-220/35/10kV sexi boshlig'i / Начальник цеха подстанции GTL-220/35/10кВ / Chief of substation shop GTL-220/35/10kV

MTRB xizmati muhandisi / Инженер СУМТР / Engineer of The Material and technical resource management service:

У. Долиев
O'. DolievТ. Диёров
T. DiyorovЖ. Амиркулов
J. AmirqulovБ.Бойбачаев
B.Boybachchayev

