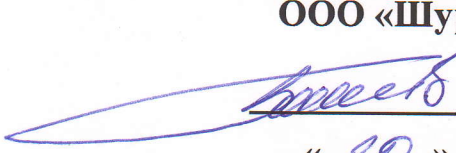




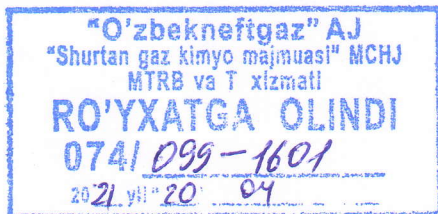
«УТВЕРЖДАЮ»

Главный энергетик

ООО «Шуртанский ГХК»

 А.П. Бекназаров

« 20 » 04 2021 г.



**Техническое задание
на закупку электроматериалов
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование заказчика

ООО "Шуртанский ГХК"

1.2 Основание и цель применения товара

Основание: На основании внеочередной заявки от 09.04.2021

Цель. Замена морально и физически устаревших электроматериалов не отвечающих требованиям безопасной работы электрооборудования.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для устройств комплекта питания (УКП-380), электро тал и аппарат плазменной резки "Шуртанского ГХК"

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации

Место эксплуатации – ООО "Шуртанский ГХК"

Режим работы предприятия: Две смены по 12 часов в день, 8000 часов в год.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования

№	Технические данные		
	Наименование	Марка тип	Количество
1	Диод	Д161-320-14 Обратное напряжение – 1400 В; Максимально ток – 320 А; Гост 15150;	6 штук
2	Диод	Д161-320-5 Обратное напряжение – 500 В; Максимально ток – 320 А; Гост 15150;	6 штук
3	Диод	Д132-50-5 Обратное напряжение – 500 В; Максимально ток – 50 А; ГОСТ 20859.1-89;	10 штук
4	Диод	Д161-320-10 Обратное напряжение – 1000 В; Максимально мой ток – 320 А; ГОСТ 15150;	6 штук
5	Тиристор	T160-10-212Y2 Обратное напряжение – 1000 В; Максимально ток в открытом состоянии - 160А; ГОСТ 20859.1-8	9 штук
6	Тиристор	IGBT Module 150A/1200V/ SKM150GB12T4 Номинальное напряжение – 1200 В; Длительно допустимый ток коллектора при максимальной температуре корпуса — 150А; Диапазон температур - 60 +70 °С; ГОСТ 30617-98	2 штук

7	Катушка индуктивности	Катушка индуктивности НИЯЛ. 685.451.004 Индуктивность - 0.088 Гн; Сопротивление – 1.0 Ом; ДШВ – 320x320x310 мм;	2 штук
8	Конденсатор	МБГ4-1-1-500В 4 мкФ ±10% Рабочее напряжение – 500 В; Номинальная ёмкость – 4 мкФ;	9 штук
9	Конденсатор	МБГВ-1000В -100 мкФ ±10% Рабочее напряжение – 1000 В; Номинальная ёмкость – 100 мкФ;	6 штук
10	Стабилитрон	Д815В Постоянное прямое напряжение - 1,5 В при I _{пр} 500 мА; Дифференциальное сопротивление стабилитрона- 1 Ом; Минимально допустимый ток стабилизации - 50 мА; Максимально допустимый ток стабилизации - 950 мА; Максимально-допустимая рассеиваемая мощность на стабилитроне - 8 Вт; Рабочий интервал температуры окружающей среды - -60 +125 °С	10 штук
11	Трансформатор	Для вторичной цепи управления 300VA,380/115V, 50/60 Hz TEMP.CI 105° C.	4 штук

4.2 Требования по надежности.

Продукция должна быть новой и ранее неиспользованной.

Товар не должен иметь дефектов (скрытых дефектов), связанных с конструкцией, использованными материалами или дефектов изготовления.

Изготовитель гарантирует соответствия качества вакуумных выключателей требованиям безопасности и техническим требованиям в течении срока хранения, при соблюдении условий транспортировки и хранения.

4.3 Требования к маркировке

На упаковочной таре должна быть маркировка, соответствующая данному виду продукции и требованиям к маркировке. Потребительская тара должна быть снабжена бумажной этикеткой или самоклеющейся этикеткой, изготовленной типографским способом или маркировка с помощью трафарета или штампа. Тара должна быть устойчива к воздействию воды, органических жидкостей, нефтепродуктов, механических или климатических факторов и сохраняться в течении срока хранения и транспортирования электрооборудования.

В содержании маркировочной надписи на потребительской таре должны быть указаны:

Наименование страны изготовителя, наименование предприятия - изготовителя, юридический адрес изготовителя или продавца, предназначение продукции, область применения, габариты и вес, товарный знак(товарная марка) изготовителя(при наличии), дата изготовления(месяц, год), срок хранения, обозначение номера ГОСТ(ТУ).

4.4 Требования к размерам и упаковке

Электроматериалы должны храниться в упаковке предприятия. Доставка товара на условиях ДАР, за счет Поставщика, путем поставки автомобильным и/или железнодорожным транспортом в адрес грузополучателя, иные способы отгрузки могут производиться только по письменному одобрению Заказчика. При ошибочной отгрузке товара не по адресу, Поставщик своими силами за свой счет производит переадресацию продукции в пункт назначения,

указанный в договоре.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки, дополнительные требования заказчика

Товар должен приниматься после входного контроля и составления акта в соответствии договора.

После установки электроматериалов, технические параметры должны соответствовать техническим требованиям указанных в пункте 4.1, после получения положительных параметров электроматериалов должен быть составлен акт приёмки товара.

Заказчик производит приемку товара по количеству, качеству и комплектности партии, и внешним признакам сохранности товара (наличие видимая части 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, произведенный представителем Заказчик, должен быть абсолютным и окончательным для сторон для определения соответствия по количеству, комплектности и внешним признакам сохранности товара при его транспортировке.

При приемке товара от перевозчика Заказчик (грузополучатель) обязан проверить соответствие товара сведениям, указанным в договоре, спецификациях 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 товара, принять меры по обеспечению сохранности товара и предотвращению смешения с другим однородным товаром и уведомить об этом. Продавца в письменной форме в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента обнаружения недостатков.

Продавец обязан направить. Заказчик (грузополучателю) не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента получения уведомления ответ об участии своего представителя в дальнейшей приемке товара. Представитель Продавца должен явиться для участия в приемке товара в разумный срок, не превышающий 20 (двадцати) календарных дней с даты получения уведомления.

При отказе Продавца от участия в приемке либо непредставлении ответа на уведомление, либо неявке его представителя в течение срока, указанного договора, Заказчик имеет право производить дальнейшую приемку товара по качеству/количеству, с участием представителя Торгово-промышленной палаты или независимой экспертной организации с составлением акта в соответствии договора.

В акте приемки товара должна быть указана следующая информация:

- наименование Заказчика (грузополучателя) товара;
- номер и дата составления акта, место приемки товара, время начала и окончания приемки товара;
- фамилии и инициалы лиц, принимающих участие в приемке товара, занимаемые ими должности, сведения о документах, подтверждающих полномочия данных лиц на участие в приемке товара, их реквизиты;
- наименования и адреса завода-изготовителя Продавца;
- дата и номер уведомления о вызове представителя Продавца;
- обнаруженное несоответствие товара, его характер;
- указание на номер договора и спецификацию;
- наименование и маркировка товара согласно товаросопроводительным документам на соответствующую партию товара;
- количество мест и вес металлопродукции по товаросопроводительным документам;
- состояние тары (упаковки);
- вес выявленной недостачи по каждому месту;

- номер товаросопроводительного документа и сертификата качества;
 - марка электрооборудования, номер партии, наличие ярлыка;
 - заключение о характере выявленных дефектов товара и причина их возникновения.
- Акт должен быть подписан всеми лицами, участвовавшими в приемке товара.

5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- сертификат соответствия товара;
- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;
- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя с отметкой станции отправления и отметкой пункта назначения, наименования Заказчика, номера и даты подписания действующего контракта;
- сертификат о происхождении страны товара с указанием номера и даты инвойса;
- упаковочный лист;
- сертификат о качестве товара, выписанного производителем;
- паспорт безопасности товара.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Перевозка электроматериалов может осуществляться различными видами транспорта: воздушным, железнодорожным, в сочетании их между собой и автомобильным транспортом с общим числом перегрузок от 3 до 4; водным путем (кроме моря), совместно с Другими видами транспорта с общим числом перегрузок не более 4-х.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов:

- 1) верхнее значение температуры воздуха - плюс 50° С;
- 2) нижнее значение температуры воздуха - минус 50°С;
- 3) относительная влажность воздуха - 80% при температуре плюс 20° С в условиях умеренного и холодного климата.

Сроки транспортирования входят в общий срок сохраняемости изделия.

Сроки транспортирования и промежуточного хранения не должны превышать трех месяцев. Допускается увеличивать срок транспортирования и промежуточного хранения изделий при перегрузках за счет сохраняемости в стационарных условиях.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранить электроматериалы необходимо под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например металлических и других хранилищах без теплоизоляции), расположенных в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом в атмосфере любых типов при температуре воздуха от плюс 50°С до минус 50°С, при этом относительная влажность воздуха составляет 80% при 20°С.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

Срок гарантии качества 1 год со дня изготовления. Остаточный срок годности продукции на момент поставки должен составлять не менее 80% от заявленного изготовителем. В случае, если поставщик поставил продукцию, которая не соответствует условиям договора, требованиям НД и качества продукции не подтверждается соответствующим документом, поставщик обязан заменить ее продукцией надлежащего качества, соответствующей договору, в течении 14 дней с момента получения претензии или в семидневный срок с даты письменного требования заказчика, вернуть денежные средства, уплаченные на некачественную продукцию.

9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Товар должен соответствовать международным требованиям качества и безопасности окружающей среды.

Товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации.

Товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.
Качество Товара должно соответствовать установленным стандартам и техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться сертификатом заводских испытаний, выдаваемых заводом-изготовителем. Качество товара должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий.

10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен соответствовать международным требованиям качества и безопасности окружающей среды.
Товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации.
Товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.
Качество Товара должно соответствовать установленным стандартам и техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться сертификатом заводских испытаний, выдаваемых заводом-изготовителем.
Качество товара должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий.
Товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации.
Качество Товара должно соответствовать установленным стандартам и техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться сертификатом заводских испытаний, выдаваемых заводом-изготовителем.
Качество товара должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий.
Оборудование должно соответствовать международным требованиям качества и безопасности окружающей среды.

11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Товар должен быть качественным.
Необходимо предоставить сертификаты (международные стандарты ISO9001, 14001, 45001, 50001, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международно-признанных лабораторий и центров испытаний).

12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Транспортная поставка: DAP-Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300
Срок поставки в течении –2021 года.

13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемое техническое предложение должно быть составлено на узбекском или русском языках и продублировано на английском языке.
Представляемое техническое предложение должно иметь копию на электронных носителях (CD/DVD диски или USB носители информации).
Необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании).

14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	НД	Нормативная документация
3	ГОСТ	Государственный стандарт

**Примечание: За правильность заполнения и незаполненные пункты ответственность несёт разработчик.*

Разработано:

Инженер ЭТЛ:

С. Шоназаров

С. Шоназаров

Начальник ЭТЛ:

Р. Ражабов

Р. Ражабов

Согласовано:

Заместитель главного энергетика :

М. Гаппаров

М. Гаппаров

Начальника цеха ЭС:

М. Бекмуродов

М. Бекмуродов

МТРБ ваТХ станция
муҳандиси:

Ф. Рахмонов

Ф. Рахмонов

Технический отдел
Абдувапид Рахмонов