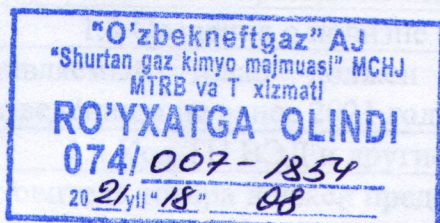


«УТВЕРЖДАЮ»

Главный метролог

Х. Махмудов

2021г.



Техническое задание на закупку

реле промежуточные для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования

1. RMTB-U-AC220V 50/60Hz with relay mount - 4 шт.шт.
Compact Power Relays, DPDT plug-in, 3-pole, with protective diode, cont.
Continuous Current: 10A, Rated Load: Res Load 7.5A Ind Load 5A
Operating Temperature -25 to +70°C (no freezing),

Contact Material: Silver cadmium oxide
Weight approx: 30g, Operating Frequency:

Electrical: 1,300 operations/hour maximum

Mechanical: 18,000 operations/hour maximum

Vibration Resistance Damage Limits: 10 to 55Hz,

amplitude 0.5 mm Operating extremes: 10 to 55Hz, amplitude 0.5 mm

Реле мощности, выключное, 3-полюсное, с защитой дуги, упрощ.

Напряжение: 220 В.

2. RMTB-U-AC220V 50/60Hz with relay mount - 6 шт.шт.

Compact Power Relays, DPDT plug-in, 10A, 220VAC,

Power consumption (approx): AC: 1.4VA (50Hz); 1.2VA (60Hz).

Rated Current (mA) $\pm 15\%$ at 20°C: 4.7-5.4 mA at 50Hz

Coil Resistance (Ω) $\pm 10\%$ at 20°C: 18,820 Ω

Operating Temperature -25 to +70°C (no freezing),

Operating Frequency: Electrical: 1,300 operations/hour maximum

Mechanical: 18,000 operations/hour maximum

Contact Material: Silver Cadmium Oxide, Weight (approx): 37g.

Реле мощности, выключное, 3-полюсное, с защитой дуги, упрощ.

ШГХК 2021 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| |
|---|
| 1.1 Наименование |
| Реле промежуточные универсальные |
| 1.2 Основание и цель приобретения оборудования |
| Основание: Утверждённая годовая заявка на 2022 год. Цель: для обеспечения бесперебойного и непрерывного работы в электрических цепях управления и промышленной автоматики в технологической установке. |
| 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования) |
| Поставляемый товар должен быть новым, ранее не эксплуатированным, произведённым не ранее 2021 года. |
| 1.4 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости |
| Изготовитель товара должен предоставить код ТН ВЭД или другие международные коды. |

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

| |
|---|
| Реле промежуточные универсальные предназначены для работы в электрических цепях управления и промышленной автоматики переменного тока напряжением до 240В, частотой 50Гц. Существующие Реле промежуточные универсальные используются в технологических процессах с применениями контроля рабочих параметров. |
|---|

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| |
|--|
| 3.1 Общие условия эксплуатации |
| Место использования—внутри помещения с принудительной вентиляцией; Диапазон температуры окружающего воздуха от +5 до +55 °С; Относительная влажность окружающего воздуха от 5% до 80%; |

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

| |
|---|
| 4.1 Основные технические требования |
| <p>1. RH3B-U-AC220V 50/60Hz with relay mount – 4 штук. Compact Power Relays, 3PDT plug-in, 3-pole, with protective diode, cont. Continuous Current: 10A, Rated Load: Res.Load 7,5A Ind.Load 5A Operating Temperature –25 to +70°C (no freezing), Contact Material: Silver cadmium oxide Weight(approx): 50g, Operating Frequency: <i>Electrical: 1,800 operations/hour maximum</i> <i>Mechanical: 18,000 operations/hour maximum</i> Vibration Resistance Damage limits: 10 to 55Hz, amplitude 0.5 mm Operating extremes: 10 to 55Hz, amplitude 0.5 mm Реле мощности, втычное, 3-полюсный, с защитой диодом, управ. Напряжение: 220 В.</p> <p>2. RH2B-U-AC220V 50/60Hz with relay mount. – 6 штук. Compact Power Relays, DPDT plug-in, 10A, 220VAC, Power consumption(approx): AC: 1.4VA (50Hz), 1.2VA (60Hz), Rated Current (mA) ±15% at 20°C: 4,7-5,4 mA at 50Hz Coil Resistance (Ω) ±10% at 20°C: 18,820 Ω Operating Temperature –25 to +70°C (no freezing), Operating Frequency: <i>Electrical: 1,800 operations/hour maximum</i> <i>Mechanical: 18,000 operations/hour maximum</i> Contact Material: Silver Cadmium Oxide, Weight(approx): 37g. Реле мощности, втычное, 2-полюсный, с защитой диодом, управ.</p> |

| |
|--|
| Напряжение: 220 В. |
| 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели |
| Не требуется |
| 4.3 Требования по надежности |
| В соответствии с технической документацией, согласно ГОСТ 27.002. |
| 4.4 Требования к материалам |
| В соответствии с технической документацией, согласно пункту 4.1 |
| 4.5 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды |
| В соответствии с технической документацией, согласно пункту 4.1. ГОСТ 16350, ГОСТ 15150 |
| 4.6 Требования к электропитанию/энергопитанию |
| Основное электропитание должно осуществляться от электрической сети систем электроснабжения общего назначения переменного тока частотой 50 Гц номинальным напряжением 230 В. |
| 4.7 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции |
| Согласно пункту 4.1 |
| 4.8 Требования к маркировке |
| Маркировка должна быть выполнена в соответствии с ГОСТ 26828 и содержать: <ul style="list-style-type: none"> - товарный знак и(или) другие реквизиты предприятия-изготовителя; - условное обозначение; - серийный номер; - дату изготовления; - знак сертификата соответствия (при его наличии). Маркировка при транспортировании в упаковке должна соответствовать ГОСТ 14192. |
| 4.9 Требования к размерам и упаковке |
| Товар должен быть упакован в экспортную стандартную упаковку (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающую полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути. |

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

| |
|--|
| 5.1 Порядок сдачи и приемки |
| <p>Товар должен приниматься после входного контроля и составления акта в соответствии договора.</p> <p>Заказчик производит приемку товара по количеству, качеству и комплектности партии, 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.</p> <p>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.</p> <p>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,</p> |

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 (пятых) рабочих дней с момента обнаружения недостатков.

Продавец обязан направить Заказчик (грузополучателю) не позднее 10 (десятих) 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, в одностороннем порядке 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;
- размер, марка стали, 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 оборудования

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 товара с указанием номера и даты инвойса;
- упаковочный лист;

- паспорт безопасности товара
- сертификаты (международные стандарты ISO 9001, 14001, 45001, 50001, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международно-признанных лабораторий и центров испытаний).

К товару должна прилагаться эксплуатационная документация по ГОСТ 2.601. Эксплуатационная документация должна содержать необходимое количество технических данных и сведений по монтажу и эксплуатации с указанием объема и рекомендуемой периодичности технического обслуживания.

5.3 Требования к страхованию оборудования

Страхование товара производится за счет поставщика

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Товар может транспортироваться всеми видами транспортных средств в условиях, соответствующих ГОСТ 51558-2014, ГОСТ 15150.

Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товар должен храниться сухим, необходимо обеспечивать их сохранность от повреждений и загрязнений (ГОСТ 51558-2014, ГОСТ 15150)

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Товар должен быть качественным, срок гарантии качества – 12 месяцев с момента поставки.

Поставщик берет на себя обязательства по бесплатной замене неисправного товара в период гарантийного срока и должен устранить выявленную неисправность или заменить неисправный товар в течение 10 дней с момента получения оповещения.

9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНО ПРИГОДНОСТИ

Конструкция Товара должна быть ремонтно пригодной, безопасной в обслуживании и легко обслуживаемой.

10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Оборудование должно 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.

11. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Энергоэффективность товара должна соответствовать классу не ниже В, по ГОСТ Р

51541 – 99, ГОСТ Р 51380 – 99, ГОСТ Р 51387 – 99, требованиям ISO 50001-2018 и другим нормативным требованиям действующих в Республике Узбекистан.

12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен соответствовать общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ IEC 60065, ГОСТ 12.2.003. Безопасность товара должна соответствовать требованиям ISO 45001-2018, и другим нормативным требованиям, действующим в Республике Узбекистан.

13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен быть качественным, срок гарантии качества – не менее 12 месяцев. Необходимо предоставить сертификаты (международные стандарты ISO 9001, 14001, 45001, 50001, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международно-признанных лабораторий и центров испытаний).
Срок службы товара – не менее 8 лет.

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

| № п/п | Наименование МТР | Ед Изм. | Требуем. кол-во |
|----------|---|------------|--------------------|
| 1 | RH3B-U-AC220V 50/60Hz with relay mount | штук | 4 |
| 2 | RH2B-U-AC220V 50/60Hz with relay mount. | штук | 6 |

В объеме настоящего ТЗ требуется поставка Реле промежуточные универсальные следующего наименования и количества номеров позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с пунктом 4.1 к настоящему техническому заданию технической документацией производителя (номера позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с приложенной к настоящему техническому заданию технической документацией производителя. Доставка оборудования осуществляется за счет Поставщика путем отгрузки продукции автомобильным и/или авиатранспортом в адрес грузополучателя, иные способы отгрузки могут производиться только по письменному одобрению Заказчика.

Срок поставки товара 2 месяца (60 календарных дней).

При ошибочной отгрузке оборудования не по адресу, Поставщик своими силами за свой счет производит переадресацию продукции в пункт назначения, указанный в договоре.

Грузополучатель: Заказчик—ООО «Шуртанский ГХК», Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, посёлок Шуртан, 180300, www.sgcc.uz, sgcc@sgcc.uz

Разработано:



Старший мастер цеха КИП и А:

С.Каримов

Согласовано:

Заместитель главного метролога:

О.Ачилов

И. о. Начальника цеха КИП и А:

К.Унаров

Начальник участка АСУТП:

У.Абдуллаев

Инженер СУМТР и Р:

М.Хобиев

