|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Согласовано:**  **Технический директор** |  | **Составил:**  **Начальник участка ЭиРЭ** | |  |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Клюсов** |  | **\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.Ю. Рахматуллин** | |  |
| **«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.** |  | **«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.** | |  |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |

**Раздел 5. Техническое задание**

**на поставку моторных приводов**

**Ханты-Мансийск**

**1. Наименование и количество поставляемого Товара, требования к качеству, к техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) Товара, к размерам Товара, к его безопасности, требования к упаковке, отгрузке**

**1.1 Наименование и количество поставляемого Товара**

Поставка моторных приводов (далее – Товар):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование продукции** | **Единица измерения** | **Количество** |
| 1 | Моторный привод EATON 259850 NZM3-XR208-240AC | шт | 4 |

**1.2. Требования к качеству и безопасности Товара**

Качество и безопасность поставляемого Товара должно соответствовать всем требованиям, установленным действующим законодательством Российской Федерации к такого рода товарам, в том числе ГОСТ 32396-2021, ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» , ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Качество и безопасность Товара подтверждается паспортами и сертификатами (или декларациями) соответствия, оформленными в соответствии с действующим российским законодательством, или их заверенными копиями, и технической документацией на Товар.

Поставляемый Товар должен быть новым, не должен ранее быть в эксплуатации.

Поставляемый Товар не должен иметь дефектов, связанных с поставкой, упаковкой, материалами или работой по их изготовлению, либо проявляющихся в результате действия или упущения производителя и/или упущения Поставщика, при соблюдении Заказчиком правил хранения и/или использования поставляемого Товара. Заказчик вправе отказаться от приёмки Товара в случае обнаружения недостатков, которые исключают возможность его целевого использования и не могут быть устранены Поставщиком.

Дата изготовления (производства) Товара не должна быть ранее 2024 года, что подтверждается паспортами заводов-изготовителей.

Товар должен сопровождаться документацией на русском языке на бумажном носителе:

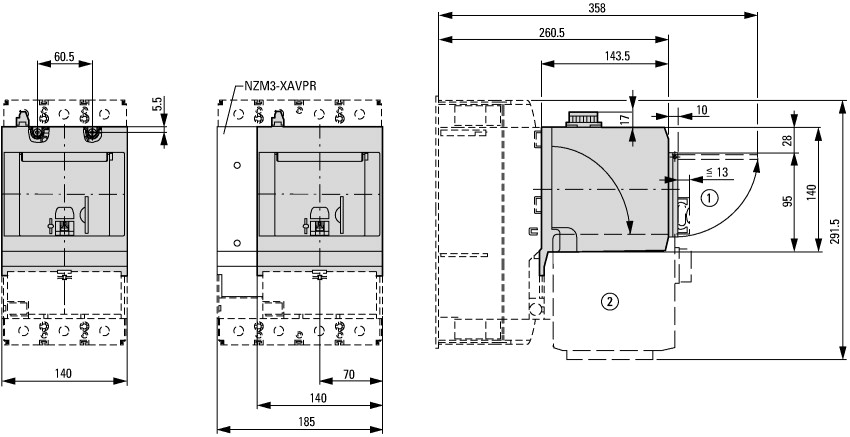
- паспорта качества;

- сертификаты (декларации) соответствия;

- руководства по эксплуатации.

**1.3. Требования к техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) Товару, к размерам Товара**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.3.1.** **Моторный привод EATON 259850 NZM3-XR208-240AC** | |
| **Для замены существующих моторных приводов автоматических выключателей в ВРУ -21ЛЭН(100+100)-318УХЛ4 на котельных, в связи с тем, что технические параметры и габариты этих моторных приводов не допускают установку иных** | |
| Описание | Моторный привод для автоматического выключателя – это электромеханическое устройство, которое служит для управления выключателем в электрической системе. Оно позволяет производить автоматическое отключение или включение электрического оборудования при возникновении определенных ситуаций.  Основной компонент моторного привода – это электродвигатель, который приводит в действие механизм, управляющий выключателем. При возникновении определенных сигналов или событий, моторный привод активизируется, включает или отключает выключатель, а затем возвращает его в исходное положение. Служит для дистанционного переключения автоматических выключателей и разъединителей. Включение/выключение и сброс осуществляется посредством длительного или импульсного контакта. Возможно ручное переключение на месте. |
| ГОСТ | ГОСТ 32396-2021 |
| Тип переключателя привода | Motor drive |
| Расчетная частота эксплуатации | АС50/60 Hz |
| Стандарт/сертификат | UL/CSA, IEC |
| Типоразмер | NZM3 |
| Время включения | 80мс |
| Время выключения | 1000мс |
| Номинальное управляющее напряжение | 208-240В 50-60Hz |
| Количество полюсов | 3-/4 |
| Применяемое для | NZM3(-4)  N(S)3(-4) |
| Номинальное управляющее напряжение источника питания  Переменное напряжение | 208-240В |
| Рабочий диапазон  Переменное напряжение  Постоянное напряжение | 0,85-1,1  0,85-1,1 |
| Расчетная рабочая мощность  110В-13-В переменного тока | 350VA |
| Минимальная длительность команды  При включении  При выключении | 30мc  250мс |
| Механический срок службы | 15000(переключений) |
| Макс.частота коммутаций | 60 S/h |
| Поперечные сечения соединения  Одно-/тонкопроволочный, с оконечной муфтой | 0,75-2,5 мм2 |

****

**1.4. Требования к упаковке, отгрузке Товара**

Упаковка Товара должна соответствовать характеру поставляемого Товара и обеспечить его полную сохранность от повреждения при выполнении погрузо-разгрузочных работ, транспортировании и хранении.

Отгрузка Товара осуществляется силами и средствами Поставщика или иными привлеченными Поставщиком третьими лицами, за счет Поставщика.

**2. Требования к гарантийному сроку и объёму предоставления гарантий качества Товара**

2.1. Поставляемый Товар обеспечивается гарантийными обязательствами Поставщика.

2.2. Гарантийный срок эксплуатации Товара устанавливается с даты приёмки Товара и подписания товарной накладной и/или УПД и составляет 24 (двадцать четыре) месяца.

2.3. В случае если в течение гарантийного срока эксплуатации Заказчик обнаружит скрытые недостатки Товара, он обязан в течение 5 рабочих дней с момента обнаружения письменно уведомить об этом Поставщика.

2.4. Представитель Поставщика в течение 10 рабочих дней с момента получения уведомления Заказчика вправе выехать на объект, где осуществляется эксплуатация Товара, для выяснения причин неисправности, составления акта о вскрытых недостатках и принятия соответствующего решения. В случае выезда представителя Поставщика на объект, представитель Заказчика обязан обеспечить доступ представителю Поставщика к Товару.

2.5. Поставщик обязан письменно сообщить Заказчику о дате своего выезда, либо о возврате Товара на склад Поставщика для проведения лабораторных испытаний. Отсутствие ответа от Поставщика в течение 7 рабочих дней с момента получения уведомления Заказчика приравнивается к признанию претензии обоснованной.

2.6. В случае признания претензии обоснованной, Поставщик обязан в тридцатидневный срок удовлетворить претензию Заказчика в части замены Товара или возврата денежных средств.

2.7. Поставщик не отвечает за недостатки Товара, если они возникли после его передачи Заказчику, вследствие нарушения Заказчиком правил эксплуатации, или его хранения.

2.8. Место гарантийного ремонта определяется Поставщиком. Доставка Товара к месту гарантийного ремонта осуществляется за счёт Поставщика.

**3.Место, условия и сроки (периоды) поставки Товара**

3.1. Товар Заказчику поставляется силами, транспортными средствами Поставщика или иными привлечёнными Поставщиком третьими лицами, за счёт Поставщика по адресу: Тюменская область, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 81.

3.2.  Поставка Товара осуществляется отдельными партиями по заявкам Заказчика в срок 90 (девяносто) календарных дней (с правом досрочной поставки) с момента получения Поставщиком письменной заявки, включающей наименование и количества Товара в партии.

3.3. Количества Товара в каждой партии определяется Заказчиком посредством составления и направления в адрес Поставщика письменной заявки любым средством связи.