

**Акционерное общество «Российский концерн по производству
электрической и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)**

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Калининская атомная станция» (Калининская АЭС)**

Техническое задание
на поставку запасных частей.

Предмет закупки: Поставка запасных частей к приводам АУМА

Удомля
2021

Техническое задание

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД-2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3 Требования к маркировке

Подраздел 4.4 Требования к упаковке

Подраздел 4.5 Требования к комплектности

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ			
Подраздел 1.1 Наименование		Класс без-ти	Кол-во
1	Блок с пружиной DUO Z113.119 AUMA	Не задано	3 шт.
2	Муфта моментная ОТКРЫТО Z101.639 AUMA	Не задано	3 шт.
3	Муфта моментная ЗАКРЫТО Z101.640 AUMA	Не задано	3 шт.
4	Выключатель Z014.901 AUMA	Не задано	18 шт.
5	Штанга для выключателя Z025.955 Auma	Не задано	3 шт.
6	Передача понижающая Z002.323 AUMA	Не задано	3 шт.
7	Указатель положения Z002.431 AUMA	Не задано	3 шт.
8	Датчик EWG 01.1-assy-0\4-20Ma Z115.576	Не задано	3 шт.
Возможность применения (неприменения) эквивалентов закупаемой продукции			
<p>Все детали являются составными частями сборочных единиц – электропривода AUMA и будут использоваться только во взаимодействии с действующим оборудованием согласно конструкторской документации завода изготовителя AUMA Riester GmbH & Go.KG (Германия).</p> <p>Участник процедуры закупки должен принять во внимание, что в соответствии с подпунктом б) пункта 5 статьи 5.2.1 главы 5 Единого отраслевого стандарта закупок (Положения о закупках) Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», ссылки в закупочной документации на конкретную продукцию носят обязательный характер, аналоги (эквиваленты) по данным позициям не допускаются, к использованию применима только указанная продукция, так как закупаемые запасные части предназначены для электропривода AUMA, в соответствии с технической документацией (Приложение к ТЗ)</p>			
Подраздел 1.2 Сведения о новизне			
<p>Поставляемая продукция должна быть новой (не бывшей в эксплуатации, не допускается поставка выставочных образцов, а также собранной из восстановленных узлов и материалов) и работоспособной, включив в комплект поставки все необходимые для выполнения данного требования компоненты, свободной от прав третьих лиц. Не допускается поставка образцов, изготовленных в процессе освоения производства..</p>			
Подраздел 1.3 Код ОКПД-2			
28.14.20.112 Электроприводы			
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ			
Блок концевых и моментных выключателей служит для определения положения выходного органа механизма и блокировки электропривода в крайних положениях.			
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ			
- для работы в диапазоне температур окружающей среды от -20 °С до +80 °С.			
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров			
<p>Блок концевых и моментных выключателей DUO Z113.119 до 500 об.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вибростойкое конструктивное исполнение; – наличие маркировки выключателей; – габаритные и установочные размеры для применения в электроприводах AUMA серии SA(R) 07.1-16.1 			

«вне оболочки», ком. №13298086, ком. №13301494.

Моментная муфта ОТКРЫТО SA07.5/6 Z101.639

- вибростойкое конструктивное исполнение;
- габаритные и установочные размеры для применения в блоке концевых и моментных выключателей DUO с пружиной Z113.119 до 500 об

Моментная муфта ЗАКРЫТО SA07.5/6 Z101.640

- вибростойкое конструктивное исполнение;
- габаритные и установочные размеры для применения в блоке концевых и моментных выключателей DUO с пружиной Z113.119 до 500 об

Выключатель одинарный AUMA Z014.901

- вибростойкое конструктивное исполнение
- наличие маркировки;

Штанга для выключателя Z025.955

- вибростойкое конструктивное исполнение;
- габаритные и установочные размеры для применения в блоке концевых и моментных выключателей DUO с пружиной Z113.119 до 500 об

Понижающая передача Z002.323

- вибростойкое конструктивное исполнение;
- габаритные и установочные размеры для применения в блоке концевых и моментных выключателей DUO с пружиной Z113.119 до 500 об

Z002.431 Механический указатель положения

- вибростойкое конструктивное исполнение
- наличие маркировки положения запорного органа.

Датчик EWG 01.1-assy-0\4-20Ma AUMA Z115.576

- выходной ток 4-20 мА;
- напряжение питания 24 В DC, ± 15% сглаживания;
- макс.потребляемый ток 27 мА при выходном токе 20 мА;
- максимальная нагрузка 600 Ом;
- 3\4 проводная схема подключения.

Подраздел 4.2 Требования к надежности

В соответствии с условиями проведенных испытаний завода-изготовителя.

Подраздел 4.3 Требования к маркировке

В соответствии с маркировкой завода изготовителя

Подраздел 4.4 Требования к упаковке

- Запасные части поставляются в пригодной для транспортировки упаковке, которая может защитить их от воздействия внешних условий, таких как вода, пыль и т.п., в соответствии с ГОСТ 26653-2015 (транспортировка) и ГОСТ 15150-69 (хранение).;
- упаковка сопроводительной документации – влагонепроницаемый пакет.

Подраздел 4.5 Требования к комплектности

В соответствии с заводской документацией.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Комплектуемые изделия и материалы должны подвергаться контролю на соответствие их технической документации по методике, разработанной предприятием-изготовителем.
Приемка продукции осуществляется на территории Заказчика.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
- Сертификат качества (или иные документы), подтверждающий качество и гарантийные обязательства изготовителя.
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ
<p>- Запасные части к арматуре могут транспортироваться любым видом транспорта, в соответствии с НТД, действующим на соответствующем виде транспорта.</p> <p>Запасные части должны быть защищены от механических повреждений, от попадания внутрь влаги, пыли и прочих загрязнений.</p> <p>Доставка до склада Калининской АЭС.</p> <p>Место поставки – Тверская область, г. Удомля, промзона Калининской АЭС.</p>
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ
Условия хранения в упаковке предприятия-изготовителя – 5лет по ГОСТ 15150-69.
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ
Поставщик гарантирует качество и надежность поставляемой продукции в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию поставленной Продукции, 18 месяцев с даты приемки Продукции.
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ
Техническое обслуживание устройств должно производиться в соответствии с руководством по эксплуатации, но не чаще 1 раза в 18 мес., либо по техническому состоянию.
РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
- В соответствии с ГОСТ Р ИСО 14001-2016.
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
- Класс безопасности – не задан;
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ
Изделия должны быть изготовлены в соответствии с требованиями рабочих чертежей завода изготовителя и обеспечивать полную конструктивную и функциональную совместимость с уже имеющимися на Калининской АЭС оборудование (электропривода АУМА)
РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ
Не требуется
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ
- срок поставки – с 11.04.2022 по 20.04.2022 г. в соответствии с кол-вом, указанным в подразделе 1.1.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ
- Сопроводительная документация на русском языке на бумажном носителе.
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ
1. выдержка из руководства по эксплуатации электроприводов SAR 7.01 – SAR 16.1

Начальник ЦТАИ

С.Б. Маров

Заместитель главного инженера
по электротехническому оборудованию

С.М. Бородько

ЦТАИ
Космаков Александр Геннадьевич
4 (48255) 6-86-42

