|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ** |
| Первый заместитель директора- |
| главный инженер филиала ПАО |
| «Россети Центр» - «Воронежэнерго» |
| А. А. Бурков |
| « » 2022г. |

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку запасных частей к выключателю ВМТ-110Б-25/1250**

1. **Общая часть**

Филиал ПАО «Россети Центр»-«Воронежэнерго» производит закупку запчастей к выключателю для выполнения работ на подстанции ПАО «Россети Центр»-«Воронежэнерго».

1. **Предмет закупочной процедуры**

Поставщик обеспечивает поставку запчастей к выключателю в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № SAP | Краткий текст | Ед. изм. | Количество | Срок поставки\* |
| 1 | 2050265 | КАМЕРА ДУГОГАСИТЕЛЬНАЯ 5СЯ.740.070 | ШТ | 3 | 90 |
| 2 | 2038202 | КОНТАКТ ПОДВИЖНЫЙ 5СЯ.551.226 | ШТ | 3 | 90 |
| 3 | 2018053 | КОНТАКТ 5СЯ.551.245 | ШТ | 3 | 90 |
| 4 | 2023633 | ЦИЛИНДР ЗАЩИТНЫЙ 5СЯ.770.049 | ШТ | 3 | 90 |
| 5 | 2019190 | ВКЛАДЫШ 8СЯ.263.077 | ШТ | 3 | 90 |
| 6 | 2019191 | ВКЛАДЫШ 8СЯ.263.078 | ШТ | 3 | 90 |
| 7 | 2019189 | ВКЛАДЫШ 8СЯ.263.079 | ШТ | 3 | 90 |
| 8 | 2276718 | КОЛЬЦО 8БП.370.048 | ШТ | 6 | 90 |
| 9 | 2062442 | ПРОКЛАДКА 8БП.155.022 | ШТ | 3 | 90 |
| 10 | 2039746 | ТЯГА 5СЯ.743.051 | ШТ | 3 | 90 |
| 11 | 2053625 | ТРОС 5СЯ.470.004 | ШТ | 3 | 90 |
| 12 | 2053626 | ТРОС 5СЯ.470.004-01 | ШТ | 3 | 90 |
| 13 | 2019169 | ПРОКЛАДКА 8СЯ.766.068 | ШТ | 12 | 90 |
| 14 | 2062440 | КОЛЬЦО 8СЯ.370.438 | ШТ | 3 | 90 |
| 15 | 2019186 | КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ 8СЯ.370.439 | ШТ | 3 | 90 |
| 16 | 2019184 | КОЛЬЦО 8СЯ.370.441 | ШТ | 6 | 90 |
| 17 | 2047025 | КОЛЬЦО 8СЯ.370.443 | ШТ | 3 | 90 |
| 18 | 2019187 | КОЛЬЦО 8СЯ.370.444 | ШТ | 3 | 90 |
| 19 | 2047026 | КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ 8СЯ.370.448 | ШТ | 3 | 90 |
| 20 | 2062447 | КОЛЬЦО 8СЯ.370.470 | ШТ | 12 | 90 |
| 21 | 2019168 | ЦИЛИНДР КАМЕРЫ 5СЯ.770.059 | ШТ | 3 | 90 |
| 22 | 2276878 | КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ 8БП.370.047 | ШТ | 3 | 90 |
| 23 | 2019169 | ПРОКЛАДКА 8СЯ.766.068 | ШТ | 12 | 90 |
| 24 | 2038476 | МАНЖЕТА 8СЯ.373.017 | ШТ | 3 | 90 |
| 25 | 2062448 | ТРУБКА 8СЯ.770.130 | ШТ | 3 | 90 |
| 26 | 2047453 | ПРОКЛАДКА 8СЯ.370.424 | ШТ | 24 | 90 |
| 27 | 2359973 | КОЛЬЦО РЕЗИНОВОЕ 010-014-25 | ШТ | 6 | 90 |
| 28 | 2342827 | КОЛЬЦО РЕЗИНОВОЕ 012-016-25 | ШТ | 3 | 90 |
| 29 | 2359900 | КОЛЬЦО РЕЗИНОВОЕ 055-065-58 | ШТ | 3 | 90 |
| 30 | 2358232 | МАНОМЕТР МТПСД-100-ОМ2 16КГС/СМ2 КЛ.Т1,5 | ШТ | 3 | 90 |
| 31 | 2045150 | ТЭН 60А 13/0,63 O 127 | ШТ | 12 | 90 |
| 32 | 2276886 | РЕМКОМПЛЕКТ РК-2 П ВМ ВМТ-110-25 | ШТ | 3 | 90 |
| 33 | 2068448 | ПОКРЫШКА ПВМО-110Б-50 ВМ ВМТ | ШТ | 1 | 90 |

\*в календарных днях, с момента заключения договора

Доставка запчастей к выключателю производится на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр»-«Воронежэнерго» за счет Поставщика (стоимость входит в цену предложения), расположенный:

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Город | Вид транспорта | Точка поставки |
| Воронеж | Авто | 394026, г. Воронеж, ул. 9 Января, 205 |

Способ и условия транспортировки запчастей к выключателю должны исключать возможность его повреждения или порчи во время перевозки

1. **Требования к продукции.**
   1. Технические требования и характеристики изделий запчастей к выключателю должны соответствовать требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам, сертификатам, стандартам, утвержденным в установленном порядке и приведенных в таблице:

Таблица 3

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Обозначение |
| Тип выключателя | ВМТ-110Б-25/1250 |
| КАМЕРА ДУГОГАСИТЕЛЬНАЯ 5СЯ.740.070 | 5СЯ.740.070 |
| КОНТАКТ ПОДВИЖНЫЙ 5СЯ.551.226 | 5СЯ.551.226 |
| КОНТАКТ 5СЯ.551.245 | 5СЯ.551.245 |
| ЦИЛИНДР ЗАЩИТНЫЙ 5СЯ.770.049 | 5СЯ.770.049 |
| ВКЛАДЫШ 8СЯ.263.077 | 8СЯ.263.077 |
| ВКЛАДЫШ 8СЯ.263.078 | 8СЯ.263.078 |
| ВКЛАДЫШ 8СЯ.263.079 | 8СЯ.263.079 |
| КОЛЬЦО 8БП.370.048 | 8БП.370.048 |
| ПРОКЛАДКА 8БП.155.022 | 8БП.155.022 |
| ТЯГА 5СЯ.743.051 | 5СЯ.743.051 |
| ТРОС 5СЯ.470.004 | 5СЯ.470.004 |
| ТРОС 5СЯ.470.004-01 | 5СЯ.470.004-01 |
| ПРОКЛАДКА 8СЯ.766.068 | 8СЯ.766.068 |
| КОЛЬЦО 8СЯ.370.438 | 8СЯ.370.438 |
| КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ 8СЯ.370.439 | 8СЯ.370.439 |
| КОЛЬЦО 8СЯ.370.441 | 8СЯ.370.441 |
| КОЛЬЦО 8СЯ.370.443 | 8СЯ.370.443 |
| КОЛЬЦО 8СЯ.370.444 | 8СЯ.370.444 |
| КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ 8СЯ.370.448 | 8СЯ.370.448 |
| КОЛЬЦО 8СЯ.370.470 | 8СЯ.370.470 |
| ЦИЛИНДР КАМЕРЫ 5СЯ.770.059 | 5СЯ.770.059 |
| КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ 8БП.370.047 | 8БП.370.047 |
| ПРОКЛАДКА 8СЯ.766.068 | 8СЯ.766.068 |
| МАНЖЕТА 8СЯ.373.017 | 8СЯ.373.017 |
| ТРУБКА 8СЯ.770.130 | 8СЯ.770.130 |
| ПРОКЛАДКА 8СЯ.370.424 | 8СЯ.370.424 |
| КОЛЬЦО РЕЗИНОВОЕ 010-014-25 | ГОСТ 9833-73 |
| КОЛЬЦО РЕЗИНОВОЕ 012-016-25 | ГОСТ 9833-73 |
| КОЛЬЦО РЕЗИНОВОЕ 055-065-58 | ГОСТ 9833-73 |
| МАНОМЕТР МТПСД-100-ОМ2 16КГС/СМ2 КЛ.Т1,5 | ТУ25.02-1946-76 |
| ТЭН 60А 13/0,63 O 127 | ГОСТ 13268-83 |
| Рем комплект РК-2 П ВМ ВМТ-110-25 | |  |  | | --- | --- | | Ось 3 шт. | 8СЯ.205.662 | | Кольцо 3 шт. | 8БП.370.780 | | Кольцо 6 шт. | 8БП.370.048 | | Прокладка 12 шт. | 8СЯ.766.068 | | Прокладка 3 шт. | 8БП.155.022 | | Прокладка 3 шт. | 8СЯ.370.425 | | Кольцо    уплотнительное 3 шт. | 8СЯ.370.438 | | Кольцо 3 шт. | 8СЯ.370.439 | | Кольцо 3 шт. | 8СЯ.370.441 | | Кольцо 3 шт. | 8СЯ.370.443 | | Кольцо 3 шт. | 8СЯ.370.444 | | Кольцо 12 шт. | 8СЯ.370.470 | | Кольцо 3 шт. | 8СЯ.370.469 | | Прокладка 3 шт. | 8Ся.371.254 | | Прокладка 3 шт. | 8СЯ.371.181 | | Манжета 3 шт. | 8СЯ.373.017 | | Кольцо 6 шт. | 010-014-25-2-2 | | Кольцо 3 шт. | 012-016-25-2-2 | | Кольцо 3 шт. | 055-065-58-2-2 | | Кольцо 3 шт. | 8СЯ.370.427 | | Трубка 3 шт. | 8СЯ.770.130 | |

1. **Общие требования.**
   1. К поставке допускаются изделия для ремонта выключателя ВМТ-110, отвечающие следующим требованиям:

* продукция должна быть новой, ранее не использованной;
* для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
* для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих запчасти к выключателю для других отраслей и ведомств – сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
* сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
* изделия для ремонта выключателя ВМТ -110, впервые поставляемые заводом-изготовителем для нужд ПАО «Россети Центр», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза – Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
* продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
* наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки оборудования) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
* наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.
  1. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку запчастей к выключателю для нужд ПАО «Россети Центр» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.
  2. Изделия для ремонта выключателя ВМТ-110 должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:
* ГОСТ 8024-90 «Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000В. Нормы нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний»;
* ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические прокладки. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;
* ГОСТ 15543.1-89 «Прокладки электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам.
  1. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения заявленной номенклатуры должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 14192-96, или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Способ укладки и транспортировки заявленной продукции должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузки/разгрузки, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

Упаковка запчастей к выключателю должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы прокладок.

Изделия для ремонта выключателя ВМТ-110 должны быть для транспортирования упакованы в соответствие с требованиями ГОСТ 23216-78, ГОСТ 16511-86 и ГОСТ 2991-85.

* 1. Каждая партия запчастей к выключателю должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ 16962.2-90.
  2. В комплект поставки заявленной номенклатуры должны входить:
* изделия для ремонта выключателя ВМТ-110 конкретного типа;
* паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
* техническое описание и эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
* сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемые запчасти к выключателю, на русском языке.
  1. Срок изготовления продукции должен быть не более полугода от момента поставки.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые запчасти к выключателю должна распространяться не менее чем на 36 месяцев со дня ее поставки. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае значительного ухудшения характеристик продукции, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

1. **Требования к надежности и живучести продукции.**

Изделия для ремонта выключателя ВМТ-110 должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания).

1. **Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

Маркировка изделий, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на изделия конкретных типов. Маркировка изделий производится непосредственно на изделии. Маркировка изделий должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении изделий в режимах и условиях, установленных соответствующими и стандартами или техническими условиями на изделия конкретных серий и типов.

По всем видам изделий Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых изделий на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 2.601-2006.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия запчастей к выключателю должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» и ответственными представителями Поставщика при получении ее на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Начальник СПС Юрьев С.Н.