|  |
| --- |
| “УТВЕРЖДАЮ”  Первый заместитель директора- |
| главный инженер филиала  ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго» |

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер ТЗ** | **306I** |
| **Номер материала SAP** |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.В. Колубанов

«11» января 2023 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку запасных частей к**

**выключателям/разъединителям Лот № 306I**

1. **Общая часть.**
   1. ПАО «Россети Центр» производит закупку запасных частей к выключателям/разъединителям (далее материалов) для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.
   2. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок ПАО «Россети Центр» на 2023 год.
2. **Предмет конкурса.**

Поставщик обеспечивает поставку материалов в объемах и сроки установленные данным ТЗ на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр»:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Филиал | Вид транспорта | Точка поставки | Срок  поставки |
| «Орелэнерго» | Авто | ЦС филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго» г. Орел, ул. Высоковольтная, 9 | в течение 60 календарных дней, с момента заключения договора |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Текст позиции** | **ЕИ** | **Кол-во** |
| 1 | Блок-контакт КСА-10 исп. 1.1.Р2-90 | ШТ | 5 |
| 2 | Блок-контакт КСА-10 исп. 2.1.0-90 | ШТ | 3 |
| 3 | Блок-контакт КСА-4 исп. 1.1.0-90 | ШТ | 6 |
| 4 | Втулка 8БП.212.070 | ШТ | 3 |
| 5 | Втулка 8БП.212.071 | ШТ | 3 |
| 6 | Втулка ВИЕЦ.713.341.002 | ШТ | 3 |
| 7 | Втулка ВИЕЦ.713.341.003 | ШТ | 3 |
| 8 | Втулка ВИЕЮ.713.171.001 | ШТ | 15 |
| 9 | Изолятор проходной 6ВУ.280.036 | ШТ | 15 |
| 10 | Изоляция бака 5БП.750.510 | ШТ | 12 |
| 11 | Изоляция бака 8БП.750.410 | ШТ | 42 |
| 12 | Камера дугогасительная 5ВУ.740.008 | ШТ | 33 |
| 13 | Камера дугогасительная ВИЕЦ. 686.422.002 | ШТ | 46 |
| 14 | Камера дугогасительная ВИЕЮ.686.425.001 | ШТ | 6 |
| 15 | Катушка 5КА.520.056-07 | ШТ | 24 |
| 16 | Катушка включения 5КА.520.069 | ШТ | 24 |
| 17 | Катушка включения 5КА.520.069-06 | ШТ | 3 |
| 18 | Катушка включения привода ПП-67 | ШТ | 2 |
| 19 | Катушка отключения 5КА.520.069-06 | ШТ | 3 |
| 20 | Катушка отключения привода ПП-67 | ШТ | 2 |
| 21 | Кнопка вкл/откл для привода ПП-67 | ШТ | 3 |
| 22 | Кольцо уплотнительное 8БП.370.047 | ШТ | 6 |
| 23 | Контакт втычной 5КА.551.136 | ШТ | 18 |
| 24 | Контакт втычной d36 5КА.551.083 | ШТ | 12 |
| 25 | Контакт неподвижный ВИЕЦ.685.174.001 | ШТ | 12 |
| 26 | Контакт подвижный ВИЕЦ.685.174.002 | ШТ | 12 |
| 27 | Маслоуказатель 6СЯ.349.003 | ШТ | 27 |
| 28 | Маслоуказатель 8КА.441.032 | ШТ | 27 |
| 29 | Муфта редуктора привода ПП-67 | ШТ | 6 |
| 30 | Наконечник 8БП.426.001 | ШТ | 9 |
| 31 | Покрышка ПВМо-110Б-50 ВМ ВМТ | ШТ | 12 |
| 32 | Полюс ВММ-10-400-10-У2 | ШТ | 9 |
| 33 | Привод ПП-67 | ШТ | 11 |
| 34 | Привод ПРК-1 ХЛ1 | ШТ | 2 |
| 35 | Привод ПРО-1 У1 | ШТ | 2 |
| 36 | Привод пружинный ВК 10кВ | ШТ | 4 |
| 37 | Прокладка 8БП.156.411 | ШТ | 24 |
| 38 | Прокладка 8БП.372.018 | ШТ | 24 |
| 39 | Прокладка 8БП.372.281 | ШТ | 24 |
| 40 | Прокладка 8КА.371.053 | ШТ | 24 |
| 41 | Прокладка 8КА.371.091 | ШТ | 120 |
| 42 | Пружина сжатия ламелей КЛ8.281.001 | ШТ | 126 |
| 43 | Ремкомплект N2 привода ПП-67 | ШТ | 12 |
| 44 | Связь гибкая 8ВУ.505.001 | ШТ | 15 |
| 45 | Связь гибкая контактн. Ножей КЛ8.505.009 | ШТ | 12 |
| 46 | Связь гибкая разъединителя РНДЗ-110 | ШТ | 6 |
| 47 | Трос 5СЯ.470.004 | ШТ | 6 |
| 48 | Тяга изоляционная 5БП.743.157-03 | ШТ | 24 |
| 49 | Тяга изоляционная 5ВУ.234.020 | ШТ | 15 |
| 50 | Тягоуловитель разъединителя РЛНД | ШТ | 79 |
| 51 | Уплотнение бака ВИЕЦ.754127.001 | ШТ | 6 |
| 52 | Шайба 8ВУ.370.021 | ШТ | 3 |
| 53 | Штанга 5ФБ.743.000 | ШТ | 12 |
| 54 | Электромагнит вкл. ПП-67 220В перем. ток | ШТ | 34 |
| 55 | Электромагнит откл. ПП-67 220В перем.ток | ШТ | 34 |

1. **Общие требования.**
   1. К поставке допускаются материалы, отвечающие следующим требованиям:

* продукция должна быть новой, ранее не использованной;
* для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям.
* для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих материалы для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
* материалы, 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.

4.2 Победитель обязан предоставить на этапе заключения Договора 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.

* 1. Материалы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:
* ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;
* ГОСТ 15543.1-89 «Изделия 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 материалов должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы материалов.

Материалы должны быть для транспортирования упакованы в соответствие с требованиями ГОСТ 23216-78, ГОСТ 16511-86 и ГОСТ 2991-85.

Каждая партия материалов должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ 16962.2-90.

В комплект поставки заявленной номенклатуры должны входить:

* материалы 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 материалы, на русском языке.

Срок изготовления продукции должен быть не более полугода от момента поставки.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые материалы 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 должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

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 материалов 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.

**Стоимость продукции.**

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя*.*

Начальник Управления

распределительных сетей М.А. Юрусов