**Утверждаю:**

Первый заместитель директора –

главный инженер филиала

ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / **С.А. Решетников**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку запчастей к выключателям. Лот № 306I**

1. **Общая часть.**
   1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» производит закупку запчастей к выключателям для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.
   2. Закупка производится на основании плана закупки ПАО «МРСК Центра» на 2021 год.
2. **Предмет конкурса.**

Поставщик обеспечивает поставку запчастей к выключателям на склад получателя – филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» в объемах и сроки, установленные данным ТЗ:

|  |  |
| --- | --- |
| Тип запчасти | Количество, шт. |
| Блок управления БУ ВВ-СЭЩ-Б1 | 2 |
| Модуль управления TER\_СМ\_16\_2 (220\_1) | 5 |
| Электромагнит включения ЭВ-100В | 2 |
| Электромагнит отключения токовый ТЭО-2 | 5 |

Поставка запчастей к выключателям производится в точки поставки, указанные покупателем - филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Филиал ПАО «МРСК Центра» | Точка поставки | Срок поставки \* |
| Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» | РФ, 308023, г. Белгород,  переулок 5-й Заводской, дом 17 | C момента подписания договора до 30.11.2021 по отдельным заявкам Заказчика |

\* cрок выполнения одной заявки в течение 15 календарных дней

1. **Технические требования к продукции.**
   1. Технические данные запчастей к выключателям должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице № 1:

Таблица № 1

| №  п/п | Наименование | Технические требования и характеристики запчастей к выключателям |
| --- | --- | --- |
| 1 | Блок управления  БУ ВВ-СЭЩ-Б1 | Назначение – для управления выключателем ВВ-СЭЩ |
| Соответствие ГОСТ (ТУ завода-изготовителя) |
| Номинальное напряжение питания переменного тока, В – 230 |
| Номинальное напряжение питания постоянного тока, В – 220 |
| Диапазон напряжений постоянного тока вспомогательного питания, В, не менее – 12-30 |
| Уровень напряжения выключателя, кВ – 6, 10 |
| Время подготовки к операции включения выключателя, с, не более 15 |
| Время подготовки к операции отключения выключателя после подачи оперативного питания, с, не более 0,5 |
| Время сохранения способности к выполнению операции отключения выключателя после пропадания оперативного питания, с, не менее – 30 |
| Время подготовки к операции включения выключателя после подачи вспомогательного питания, с, не более 50 |
| Диапазон рабочих температур, не менее, - 40˚ С до + 50˚ С |
| Климатическое исполнение и категория размещения – У2 |
| 2 | Модуль управления TER\_СМ\_16\_2 (220\_1) | Назначение – для управления выключателем ВВ/TEL |
| Соответствие ГОСТ (ТУ завода-изготовителя) |
| Исполнение – с токовыми цепями (без функции дешунтирования) |
| Номинальное напряжение питания переменного тока, В – 220 |
| Номинальное напряжение питания постоянного тока, В – 220 |
| Время подготовки к отключению после подачи оперативного питания, не более, с – 0,1 |
| Время подготовки к включению после подачи оперативного питания, не более, с – 15 |
| Время подготовки к включению после предыдущей операции включения, не более, с – 10 |
| Время подготовки к включению после предыдущей операции отключения, не более, с – 0,3 |
| Максимальная потребляемая мощность при питании от токовых цепей, не более, ВА – 20 |
| Время готовности к отключению после пропадания оперативного питания не менее, с – 60 |
| 3 | Электромагнит включения ЭВ-100В | Назначение – для реализации команды дистанционного включения высоковольтного выключателя |
| Тип привода высоковольтного выключателя – ПП-67 |
| Номинальное напряжение питания переменного тока, В – 100 |
| Потребляемая мощность (сердечник заторможен) при Uн, Вт,  не более – 400 |
| Потребляемая мощность (сердечник втянут) при Uн, Вт,  не более – 170 |
| 4 | Электромагнит отключения токовый ТЭО-2 | Тип привода выключателя – ПП-67 |
| Назначение – реле тока прямого действия |
| Номинальная уставка по току, А – 3,6 |
| Пределы регулирования тока срабатывания, А – от 2,9 до 4,5 |
| Потребляемая мощность (сердечник заторможен), ВА,  не более – 20 |

1. **Общие требования.**
   1. К поставке допускаются запчасти к выключателям, отвечающие следующим требованиям:

* продукция должна быть новой, ранее не использованной;
* для российских производителей - документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям: положительное заключение МВК, ТУ;
* для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих электромеханические реле 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";
* наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
* наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции;
* участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования для нужд ПАО «МРСК Центра» 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.
  1. Запчасти к выключателям должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям ГОСТ.
  2. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, 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.

* 1. Дата изготовления запчастей к выключателям должна быть не ранее года, в который производится их поставка.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые запчасти к выключателям должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока.

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

Запчасти к выключателям должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 15 лет.

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

Маркировка запчастей к выключателям должна содержать следующие данные:

* наименование изготовителя;
* год выпуска;
* марку изделия.

По всем видам запчастей к выключателям Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201–89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых изделий.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждой партии электромеханических реле должна включать:

* паспорт товара;
* сертификат соответствия.

1. **Сроки и очередность поставки продукции.**

Поставка изделий, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена с момента подписания договора до 30.11.2021 по отдельным заявкам Заказчика. Срок выполнения одной заявки в течение 15 календарных дней. Изменение сроков поставки запчастей к выключателям возможно по решению ЦКК ПАО «МРСК Центра». Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством.

1. **Требования к Поставщику.**

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок запчастей к выключателям (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой запчастей к выключателям.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия запчастей к выключателям должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

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

Начальник СРЗАИиМ О.Н. Ряднов