

Утверждаю:

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

 / С.А. Решетников
« 12 » _____ 11 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку запчастей к выключателям. Лот № 306I

1. Общая часть.

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» производит закупку запчастей к выключателям для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. 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_CM_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	С момента подписания договора до 30.11.2021 по отдельным заявкам Заказчика

* срок выполнения одной заявки в течение 15 календарных дней

3. Технические требования к продукции.

3.1 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_CM_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

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики запчастей к выключателям
		Потребляемая мощность (сердечник заторможен) при U_n , Вт, не более – 400
		Потребляемая мощность (сердечник втянут) при U_n , 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

4. Общие требования.

4.1. 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.

4.2. Запчасти к выключателям должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям ГОСТ.

4.3. 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.

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

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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