

Утверждаю:
Первый заместитель директора -
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»
_____ Ф.А. Капшуков

«12» ноября 2020г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку устройств РЗА.

Лот № 309А

1. Общая часть.

1.1. ПАО «МРСК Центра» производит закупку устройств РЗА для выполнения ремонтной программы 2021г.

1.2. Закупка производится на основании корректировки плана закупок ПАО «МРСК Центра» на 2020г.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку устройств РЗА на склады получателей – филиалов ПАО «МРСК Центра» в объемах и сроки, установленные данным ТЗ:

№ п/п	Устройство РЗА	КОЛ-ВО	Место поставки	Срок поставки*
1	Устройство для фиксации момента возникновения дуги (резервируемое устройство Орион-ДЗ-Н)	3	Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго», г. Брянск, пр-т Московский, 43	45
2	Блок питания (заменяемое устройство Орион-БПМ-2)	5	Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго», г. Брянск, пр-т Московский, 43	45

*в календарных днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к продукции.

3.1 Закупаемое оборудование должно быть предназначено для замены непригодных и неисправных устройств релейной защиты, должно соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица № 1

№ п/п	Наименование устройства РЗА	Резервируемое оборудование
1	Устройство для фиксации момента возникновения дуги	Устройство с волоконно-оптическим датчиком предназначено для фиксации момента возникновения дуги в шкафах комплектных распределительных устройств (КРУ) 6–35 кВ и выдачи сигнала управления в цепи автоматики и релейной защиты. Модификация устройства: Тип: Орион-ДЗ-Н , ТУ 3433-001-54933521-2009 Производитель: компания ЗАО «РАДИУС Автоматика» . Напряжение оперативного тока, В – 220; Количество входов датчиков дуги – 3;

		Минимальный фиксируемый ток дуги, А – 300; Количество входов дискретных сигналов – 6; Количество выходных реле – 6; Род оперативного тока – постоянный; Климатическое исполнение – УХЛ; Категория размещения – 3.1; Способ присоединения датчиков – нижний ввод и крепления под винт М5; Габаритные размеры, мм – 200*155*70; Масса, кг – 3; Диапазон рабочих температур - 40° С до + 55° С.
	Блок питания	Назначение – для питания микропроцессорных устройств РЗА Тип – комбинированный, с подключением к ТСН (ТН) и ТТ Номинальное входное напряжение питания, В/Гц – 176...242/50 (80...110/50) Минимальный входной ток любого из токовых входов, обеспечивающий выходную мощность в нагрузке 20 Вт, А - 5 Максимальный входной ток (длительно), А не менее 10 Максимальный входной ток в течение времени 2 с, А 150 Номинальная выходная мощность Вт. не менее 20 Номинальное выходное напряжение постоянного тока, В 220 Рабочий диапазон выходного напряжения пост. тока, В 180...260 Рабочий диапазон температур, °С не менее -40...+55
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее		36
Срок службы, лет, не менее		15
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия		+

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются комплектующие РЗА, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- наличие документов, подтверждающих соответствие техническим требованиям: положительное заключение МВК, ТУ;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования";
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;
- 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.

4.2. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения устройства РЗА должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, ГОСТ 14192 - 96. 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.

4.3. Дата изготовления устройства РЗА производителем должна быть не ранее года, в который производится их поставка.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые устройства РЗА должна распространяться не менее чем на 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода устройства РЗА из строя, 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.

6. Требования к надежности и живучести продукции.

устройства РЗА 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 устройства должна содержать следующие данные:

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

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 устройства РЗА.

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 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

– Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого устройства должна включать:

- паспорт;
- комплект электрических схем;
- комплект схем внутренней логики микропроцессорных терминалов;
- руководство по эксплуатации;
- ЗИП в соответствии с прилагаемой к оборудованию ведомостью..

8. Сроки и очередность поставки продукции.

Поставка устройств РЗА, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденного Покупателем. Изменение сроков поставки комплектующих РЗА 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 устройств РЗА (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой устройств РЗА.

10. Правила приемки продукции.

Каждая партия устройств РЗА должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» 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.

11. Стоимость.

В стоимость должны быть включены: доставка до склада Покупателя.

Начальник СРЗАИМ /  / Закаморный И. В.