

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.