

“УТВЕРЖДАЮ”

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


_____ Антонов В.А.
« 11 » _____ 10 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку устройств РЗА. Лот № 309А

1. Общая часть.

1.1. ПАО «МРСК Центра» производит закупку устройств РЗА для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании программы закупок ПАО «МРСК Центра» на 2017 год.

2. Предмет ТЗП.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал	Оборудование	Количество, шт.
Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»	Реле АПВ	33

Поставка оборудования производится на склады получателей – филиалов ПАО «МРСК Центра»:

Филиал	Вид транспорта	Срок поставки	Точка поставки
Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»	Авто	В течении 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала, но не позднее 15.03.2018г.	394026, г. Воронеж, ул. 9 Января 205

3. Технические требования к продукции.

3.1. Технические данные устройств РЗА (далее – устройств) должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице № 1:

Таблица № 1

Наименование	Технические требования и характеристики
Реле АПВ	Назначение - реле предназначено для одно- или двукратного повторного включения высоковольтного выключателя.

ГОСТ 3698-82	
Номинальное напряжение постоянного или переменного тока, В , 220	
Диапазон уставок выдержки времени первого включения, с, не менее - 0,5...8	
Диапазон уставок выдержки времени второго включения, с, не менее – 5...80	
Дискретность изменения уставок выдержки времени для первого включения, с , не менее - 0,5	
Дискретность изменения уставок выдержки времени для второго включения, с , не менее - 5	
Относительная погрешность выдержки времени при изменении температуры окружающего воздуха от – 40° С до +50°С, %, не более - 10	
Тип и количество выходных контактов – 1 замыкающий	
Способ подключения проводов – клеммный зажим	
Сечение подключаемых проводов, мм ² , не менее – 2,5	
Масса, кг, не более - 6	
Габаритный рамеры ВхШхГ, мм, не более 140х75х145	
Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 50° С	
Климатическое исполнение и категория размещения – У2	
Вид присоединения внешних проводников – переднее, клеммным зажимом	
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	36
Срок службы, лет, не менее	15
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+
<ul style="list-style-type: none"> ▪ на каждом реле АПВ должно быть указано: заводской номер, год выпуска, марка изделия ▪ каждое реле АПВ должен снабжаться паспортом ▪ поставляемые реле АПВ должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде. 	

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются устройства, 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 устройства 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" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- устройства, впервые поставляемый заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должен 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;

- устройства, не использовавшиеся ранее на энергообъектах ПАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки устройств) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку устройств 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.

4.3. Устройства должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям ГОСТ.

4.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения устройств 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.

Доставка осуществляется транспортом поставщика.

4.5. Срок изготовления устройств должен быть не более года от момента поставки

4.6. Для участия в ТЗП Поставщик должен соответствовать требованиям Приложения № 4 «Типовые требования к Участникам закупок, включаемые в документации о закупке, критерии и методики оценки заявок Участников закупок» и п.2.3 Приложения № 9 «Конкурсная документация открытого одноэтапного конкурса» к «Единому стандарту закупок ПАО «Россети» (Положению о закупке)» (утв. решением Совета директоров ПАО «Россети» протокол от 30.10.2015 №206 (в редакции протоколов от 19.08.2016 № 239, от 08.11.2016 № 244, от 16.12.2016 № 247, от 19.05.2017 № 265, от 31.05.2017 № 269)).

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые устройства должна распространяться не менее чем на срок, указанный в таблице 1. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода устройства 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 Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. Требования к надежности и живучести продукции.

Устройства 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;
- заводской номер.

По всем видам устройств 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 устройств.

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

- паспорт товара;
- сертификат соответствия.

8. Правила приемки продукции.

Каждая партия устройств должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении его на склад.

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

Начальник СРЗАИ и М



Анищенко Д.А.

Исп. Тютерев Д.А.
Т. 23-82

