

“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 аварийного резерва 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	Тип комплектующих РЗА	Количество, шт.
Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»	Блок питания Орион-БПМ-2	4
	Блок питания Орион-БПМ	2

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 требования и характеристики должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведённых в Таблице:

Закупаемое оборудование	Резервируемое оборудование
Блок питания с возможностью питания от цепей трансформатора тока	<p>Назначение - питание микропроцессорных терминалов защиты на подстанциях с переменным оперативным током.</p> <p>Тип: Орион-БПМ-2</p> <p>Диапазон входного напряжения, В, не менее - 176...242</p> <p>Входной рабочий ток, обеспечивающий номинальную мощность, А - 5</p> <p>Частота, Гц - 50</p> <p>Номинальное выходное напряжение постоянного тока, В - 220</p> <p>Выходная мощность при питании от входов напряжения, Вт, не менее - 20</p> <p>Количество входов питания от токовых цепей - 2</p> <p>Количество входов по напряжению, - 1</p> <p>Термическая стойкость (в течение 1 с), А - 150</p> <p>Верхнее и нижнее значения температуры окружающего воздуха, ГЦС: -40 до +55</p> <p>Габаритные размеры, мм – 200х230х93</p> <p>Способ присоединения внешних проводников – винтовая клемма</p> <p>Индикация наличия напряжения на входе и выходе - да</p>
Блок питания с возможностью питания от цепей трансформатора тока	<p>Назначение - питание микропроцессорных терминалов защиты на подстанциях с переменным оперативным током.</p> <p>Тип: Орион-БПМ</p> <p>Диапазон входного напряжения, В - 176...242</p> <p>Входной рабочий ток, обеспечивающий номинальную мощность, А - 5</p> <p>Частота, Гц - 50</p> <p>Номинальное выходное напряжение постоянного тока, В - 220</p> <p>Выходная мощность при питании от входов напряжения, Вт - 20</p> <p>Количество входов питания от токовых цепей - 2</p> <p>Количество входов по напряжению, шт. - 2</p> <p>Термическая стойкость (в течение 1 с), А - 150</p> <p>Верхнее и нижнее значения температуры окружающего воздуха, ГЦС: -40 до +55</p> <p>Габаритные размеры, мм, не более – 290х230х94</p> <p>Способ присоединения внешних проводников – винтовая клемма</p> <p>Индикация наличия напряжения на входах и выходе - да</p>

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 12 месяцев. 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