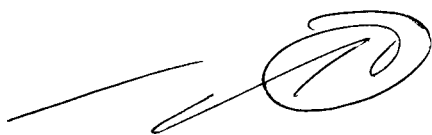


«Утверждаю»

Зам. директора по техническим вопросам –
главный инженер филиала
ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»



Д.В. Ягодка

«13» 12 2013 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку высокочастотных заградителей. Лот № 304В

1. Общая часть.

1.1. ОАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку 23-х (двадцати трёх) высокочастотных заградителей для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок ОАО «МРСК Центра» на 2014 год.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склад получателя – филиала ОАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Марка	Количество, шт.	Точка поставки	Срок поставки*
Белгородэнерго	B3-200-0,5 100-200	1	г. Белгород, пер. 5-й Заводской, д.17	60
	B3-200-0,5 160-1000	10		
	B3-400-0,5 160-1000	6		
	B3-630-0,5 160-1000	6		

*в днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к продукции.

3.1 Технические данные высокочастотных заградителей должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение
B3-630-0,5 160-1000		
	Номинальное напряжение сети, кВ	35
	Наибольшее рабочее напряжение сети, кВ, не менее	40,5
	Номинальный ток, А	630

1	Номинальный односекундный ток короткого замыкания, кА, не менее	15
	Ударный ток короткого замыкания длительностью 0,1 с, кА, не менее	51
	Номинальное заграждающее сопротивление, Ом, не более	650
	Номинальная индуктивность реактора на частоте 100 кГц, мГн	0,5
	Номинальная полоса частот заграждения, кГц	160-1000
	Материал корпуса	синтетический композитный материал
	Тип защиты элемента настойки	ОПН
	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ1
	Высота установки над уровнем моря, м	1000
	Гарантийный срок службы (не менее), лет	5
	Срок службы, лет	30
2	ВЗ-200-0,5 160-1000	
	Номинальное напряжение сети, кВ	110
	Наибольшее рабочее напряжение сети, кВ, не менее	123
	Номинальный ток, А	200
	Номинальный односекундный ток короткого замыкания, кА, не менее	4,7
	Ударный ток короткого замыкания длительностью 0,1 с, кА, не менее	12
	Номинальное заграждающее сопротивление, Ом, не более	650
	Номинальная индуктивность реактора на частоте 100 кГц, мГн	0,5
	Номинальная полоса частот заграждения, кГц	160-1000
	Материал корпуса	синтетический композитный материал
	Тип защиты элемента настойки	ОПН
	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ1
	Высота установки над уровнем моря, м	1000
	Гарантийный срок службы (не менее), лет	5
	Срок службы, лет	30
3	ВЗ-200-0,5 100-200	
	Номинальное напряжение сети, кВ	35
	Наибольшее рабочее напряжение сети, кВ, не менее	40,5
	Номинальный ток, А	200
	Номинальный односекундный ток короткого замыкания, кА, не менее	4,7
	Ударный ток короткого замыкания длительностью 0,1 с, кА,	12

	не менее	
	Номинальное заграждающее сопротивление, Ом, не более	650
	Номинальная индуктивность реактора на частоте 100 кГц, мГн	0,5
	Номинальная полоса частот заграждения, кГц	100-200
	Материал корпуса Тип защиты элемента настойки	синтетический композитный материал
	Тип защиты элемента настойки	ОПН
	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ1
	Высота установки над уровнем моря, м	1000
	Гарантийный срок службы (не менее), лет	5
	Срок службы, лет	30
ВЗ-400-0,5 160-1000		
4	Номинальное напряжение сети, кВ	110
	Наибольшее рабочее напряжение сети, кВ, не менее	123
	Номинальный ток, А	400
	Номинальный односекундный ток короткого замыкания, кА, не менее	10
	Ударный ток короткого замыкания длительностью 0,1 с, кА, не менее	25,5
	Номинальное заграждающее сопротивление, Ом, не более	650
	Номинальная индуктивность реактора на частоте 100 кГц, мГн	0,5
	Номинальная полоса частот заграждения, кГц	160-1000
	Материал корпуса Тип защиты элемента настойки	синтетический композитный материал
	Тип защиты элемента настойки	ОПН
	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ1
	Высота установки над уровнем моря, м	1000
	Гарантийный срок службы (не менее), лет	5
	Срок службы, лет	30
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия		+
Требования безопасности		ГОСТ 12.2.007. 0-75
Возможность монтажа ВЧ заградителей непосредственно на опорную конструкцию		+

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

– наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с

Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- поставляемое электротехническое оборудование отечественного и зарубежного производства должно иметь аттестацию аккредитованного Центра ОАО «ФСК ЕЭС» или ОАО «Россети»;
- оборудование, впервые поставляемое для нужд ОАО «МРСК Центра», должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ОАО «МРСК Центра» сроком не менее 1 года или опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
- оборудование, не использовавшееся ранее на энергообъектах (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования для нужд ОАО «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. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (текущее издание) и требованиям стандартов ГОСТ:

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

4.4. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

Комплектность поставки:

- высокочастотные заградители конкретного типа в сборке;
- крепежный комплект отсоединенных по условиям транспортировки частей;

4.5. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и ГОСТ 14192 - 96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 15150-69 или соответствующих стандартах 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 оборудования.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять

любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока.

В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Поставщик может осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

6. Требования к надежности и живучести продукции.

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

7. Состав технической и эксплуатационной документации.

По всем видам оборудования 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 ВЧ заградителя должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- ЗИП в соответствии с прилагаемой к оборудованию ведомостью.

8. Сроки и очередность поставки продукции.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденного Покупателем. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра» и оформляется в соответствии с условиями договора поставки и действующим законодательством.

9. Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования (в соответствии с требованиями конкурсной документации);

10. Правила приемки продукции.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

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

11. Стоимость продукции.

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Заместитель главного инженера-
начальник УВС

Начальник отдела ЭТ СЭСДиТУ УИТ



С.А. Решетников

С.Э. Силантьев