

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку силовых трансформаторов 10 кВ. Лот №301Е

1. Общая часть.

ОАО «МРСК Центра» производит закупку 4 (четырёх) силовых трансформаторов 10 кВ для выполнения договоров технологического присоединения (технологическое присоединение ТУ № 1227145 гаража Соколова Н.В. по ул. Пушкина в г. Лебедянь Липецкой области (проект 02-16-11), технологическое присоединение вводных устройств жилых домов по адресу: Липецкий район, с. Пады, ул. М. Горького, 1а, 58 (ТУ № 1269260, Кузнецов А.В.; ТУ № 13444079, Головки М.А.) (проект 1248-11), технологическое присоединение вводного устройства жилого дома по адресу: Тербунский район, с. Малые Борки, ул. Зареченская, 11 (проект 1120-11), технологическое присоединение ТУ № 1513932 вводного устройства телевизионного ретранслятора филиала ФГУП РТРС «Липецкий ОРТПЦ» в с. Сотниково, Краснинского района (проект 697-11))

Закупка производится на основании Инвестиционной программы филиала ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» на 2012 год.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателей – филиалов ОАО «МРСК Центра» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки*	Количество трансформаторов, шт., в том числе	
				сухие	масляные
Липецкэнерго	Авто	г. Липецк, с. Подгорное, ПС «Правобережная», ц/склад филиала ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго»	30	–	4

* в календарных днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к оборудованию.

Технические данные трансформаторов должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование		Параметры		
Тип трансформатора		масляный герметичный		
Нормативный документ для изготовления (ГОСТ, ТУ)		ГОСТ 11677-85		
Номинальная мощность, кВА		100	160	250
Число фаз / частота, Гц		3/50		
Номинальное напряжение обмоток, кВ:	ВН	10	10	10
	НН	0,4		
Уровень внешней изоляции (А или Б)		А		
Схема и группа соединения обмоток		Y/Z _н -11		
Способ и диапазон регулирования на стороне ВН		ПБВ ±5%		
Избыточное давление в баке трансформатора, кгс/см ²		0,5		
Класс нагревостойкости изоляции		А		
Система охлаждения (герметичные/сухие)		ONAN		
Климатическое исполнение и категория размещения		УХЛ1 по ГОСТ 15150		
Требования к электрической прочности		ГОСТ 1516.1		

Срок эксплуатации до первого ремонта, не менее лет	12		
Срок службы, лет	30		
Количество трансформаторов	2	1	1

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- для российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям.

Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. N 36 "О Правилах проведения сертификации электрооборудования".

4.2. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

ГОСТ 30830-2002 (МЭК 60076-1-93) «Трансформаторы силовые. Общие положения. Часть 1».

ГОСТ 11677-85 (1999) «Трансформаторы силовые. Общие технические условия».

ГОСТ 12.2.024-87 «ССБТ. Шум. Трансформаторы силовые масляные. Нормы и методы контроля».

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».

4.3. Комплектность поставки трансформаторов.

- трансформатор в сборке;
- трансформаторное масло в составе трансформатора (для масляных трансформаторов);
- крепежный комплект для отсоединенных по условиям транспортировки частей трансформатора.

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.

4.5. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 687, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. 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 Заказчиком, 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 Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. Требования к надежности и живучести оборудования.

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 трансформатора должна включать:

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

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Заказчиком. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра».

9. Требования к Поставщику.

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

В случае альтернативного предложения по поставляемому оборудованию, Поставщик выполняет корректировку и согласование проектной документации с проектной организацией и другими заинтересованными сторонами в сроки, согласованные с Заказчиком, за свой счет без изменения стоимости поставляемого оборудования.

10. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» 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. Условия оплаты.

Оплата производится в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов приема-передачи.
