

«Утверждаю»

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала

ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго»

Е.А.Смирнов

«5» *сентября* 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закупку вольтодобавочных трансформаторов.
Лот № 301 Е

1. Общая часть

Для нужд филиала ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго» (далее – Заказчик) производится закупка вольтодобавочных трансформаторов (далее – ВДТ) для распределительной сети 0,4 кВ.

Закупка производится на основании плана закупки ПАО «МРСК Центра» на 2016 год.

2. Предмет закупки

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателей – филиалов ПАО «МРСК Центра» в объемах и в сроки, установленные данным техническим заданием (далее – ТЗ):

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки	Мощность номинальная, кВА	Количество, шт.
Костромаэнерго	Авто/ЖД	г.Кострома, ул.Катушечная д.157	До 30.09.2016	105	5

3. Технические требования к оборудованию

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

Показатель	Значение
Мощность номинальная, кВА	105
Ток номинальный, А	160
Напряжение U1/Uф, В	380/220
Стабилизированное фазное напряжение, В	225
Потери XX, Вт	370
КПД, %	96
Коэффициент мощности, %	0,98

Показатель	Значение
Скорость стабилизации сигнала, мс	300
Коэффициент нелинейных искажений, %	1-4
Пределы повышения напряжения, %	0-10
Дополнительные опции:	
Байпас	Да
Симметрирующая функция	Да
Защита от токов КЗ	Да
Защита от перегрузки	Да
Исполнение	3-х фазное
Регулирование	да

4. Общие требования

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- для оборудования российских производителей требуется положительное заключение МВК, ТУ или иные документы, подтверждающие соответствие параметров оборудования техническим требованиям;

- для импортного оборудования, а также для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств, требуются сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р. Система сертификации электрооборудования и электрической энергии (утв. Постановлением Госстандарта России от 16.07.1999 № 36).

4.2. Оборудование должно соответствовать требованиям Правил устройства электроустановок (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и 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 17516.1-90 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам.

4.3. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей: поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен обеспечивать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

4.4. 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 14192-96, ГОСТ 23216-78 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 поставляемые материалы, оборудование и СМР должна составлять не менее чем 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в 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, согласование 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. Поставщик должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

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

Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2006, по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, техническому обслуживанию поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого ВДТ должна включать:

- паспорт;
- комплект электрических схем;
- 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 графику, утвержденному Заказчиком. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению Центральной Конкурсной Комиссии ПАО «МРСК Центра».

9. Требования к Поставщику

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


10. Правила приемки оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на складе.

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

Оплата производится в течение 30 рабочих дней с момента подписания акта приема-передачи.


Начальник УРС


(подпись, Ф.И.О.)

А.А.Чутков

Согласовано в части сроков поставки

Заместитель директора по
капитальному строительству


(подпись, Ф.И.О.)

А.Ю.Розысков