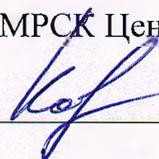


Номер ТЗ	
Номер материала КИСУР (ПО SAP)	2235485

“УТВЕРЖДАЮ”

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


И.В. Колубанов

“ 10 ” марта 2021 г.

ТИПОВАЯ ФОРМА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

на поставку вольтодобавочных трансформаторов 0,4 кВ. Лот №301Н

1. Общая часть.

ПАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку 2 (двух) вольтодобавочных трансформаторов (ВДТ) для распределительной сети 0,4 кВ.

Закупка производится на основании плана закупок ПАО «МРСК Центра» на 2021 год.

2. Предмет закупочной процедуры.

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

Филиал	Вид транспорта Авто/жд	Точка поставки	Срок поставки*	Количество ВДТ, шт.
ОРЕЛЭНЕРГО	Авто	ЦС филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» г. Орел, ул. Высоковольтная, 9	в течение 10 календарных дней, с момента подачи заявки от филиала, но не позднее 30.11.2021	2

*в календарных днях, с даты заключения договора

3. Технические требования к оборудованию.

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

Принцип регулирования напряжения	<i>указать из проекта</i>
Мощность номинальная, кВА	52
Диапазон номинальных характеристик:	
Мощность максимальная, не более 6 часов при 20оС, входное напряжение 195 В, кВА	82
Ток номинальный, А	80
Стабилизированное фазное напряжение (не менее), В	225
Потери ХХ (не более), Вт	340
КПД (не менее), %	96
Скорость стабилизации сигнала, мс	300
Коэффициент линейных искажений, %	1-6
Пределы повышения напряжения, %	0-20
Масса (не более), кг	760

Масса масла (не более), кг	160
Размеры ШхВхГ (не более), мм	1000x1045x670
Дополнительные опции:	
Байпас	да
Симетрирующая функция	да
Защита от токов КЗ	да
Защита от перегрузки	да
Исполнение	наружное
Дополнительные условия/требования	

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 быть аттестовано ПАО «Россети». Для неаттестованного оборудования необходимо положительное заключение Комиссии ПАО «МРСК Центра» по допуску оборудования, материалов и систем.

4.2. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) 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».

4.3. 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.

4.4. 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 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 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 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.

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 ВДТ должна включать:

- паспорт;
- комплект электрических схем;
- руководство по эксплуатации.
-

8. Дополнительные требования.

8.1. В случае альтернативного технического предложения по поставляемому оборудованию, Поставщик выполняет корректировку и согласование проектной документации с Покупателем и другими заинтересованными сторонами в сроки, определенные договором поставки, за свой счет без изменения стоимости и сроков поставляемого оборудования.

8.2. Наличие в заводской документации информации по условиям и срокам хранения, обеспечивающим заводскую гарантию.

8.3. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, при проведении входного контроля, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

8.4. В стоимость должны быть включены: доставка до склада, шеф-монтаж и шеф-наладка (при требовании завода-изготовителя для сохранения заводской гарантии).

Начальник Управления распределительных сетей

М.А. Юросов