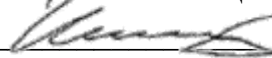


Номер ТЗ	
Номер материала SAP	2231762

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора-
главный инженер филиала

ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»

 / В.И. Истомин /

“ 11 ” 09 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку масляных измерительных трансформаторов 35-110кВ (ТНИ ЗНОМ-35-65 У1 35000/100 0,5 или аналог). Лот № 301С

1. Общая часть.

ПАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку (двенадцати) измерительных трансформаторов (ТН) 35 кВ для ремонтного обслуживания электросетевого оборудования.

Предмет закупочной процедуры.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателя – филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Точка поставки	Срок поставки	Количество ТНИ, шт.
«Курскэнерго»	Курская область, Курский р-н, п. Ворошнево, центральные склады филиала ПАО "МРСК Центра" - "Курскэнерго"	декабрь 2019г	12шт

2. Технические требования к оборудованию.

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

Наименование параметра		Значение
Конструктивное исполнение (заземляемый /не заземляемый/ одно или трехфазное исполнение)		Заземляемый/однофазное исполнение
Наибольшее рабочее напряжение первичной обмотки, кВ, не менее		40,5
Номинальное напряжение обмоток, В		
ВН		35000/√3
НН	Основная	100/√3
	Дополнительная	100/3
Частота, Гц		50
Номинальная мощность вторичных обмоток в классах точности, ВА		
Основная (учет, измерения)		0,5
Основная (учет, измерения)		1,0
Дополнительная (РЗА)		3
Предельная мощность, ВА		1000
Высота установки над уровнем моря (не более), м		1000
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		У1
Верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха, °С		40

Нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха, °С	- 45
Тип внешней изоляции	фарфор
Вид внутренней изоляции	масло
Требования к изоляции по ГОСТ 1516.3-96	нормальная, уровень «а»

3. Общие требования.

3.1. 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.

3.2. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».
- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».
- ГОСТ 1516.3-96 «Электрооборудование переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции»
- 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».

3.3. Оборудование должно быть включено в Государственный реестр средств измерений РФ, иметь действующий сертификат соответствия и отметку о проведении первичной/заводской поверки.

3.4. Срок действия поверки не должен превышать (на момент закупки) 6 месяцев.

3.5. Комплектность поставки измерительных трансформаторов напряжения:

- трансформатор напряжения в сборе;
- руководство по монтажу и эксплуатации;

3.6. 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.

3.7. 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, 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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 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 комплекта трансформаторов напряжения должна включать:

- паспорт;
- комплект электрических схем;
- руководство по эксплуатации;
- свидетельство о поверке или клеймо поверителя в паспорте СИ (на каждый прибор);
- методику поверки СИ (на партию).

7. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена в соответствии с графиком, утвержденным сторонами в договоре. График поставки в договоре формируется в соответствии с закупочной документацией и протоколом о результатах закупки. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ПАО «МРСК Центра» и оформляется в соответствии с условиями договора поставки и действующим законодательством.

8. Требования к Поставщику.

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

9. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Курскэнерго» при получении оборудования на склад.

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

10. Стоимость продукции.

В стоимость должны быть включена доставка до склада Покупателя.

Начальник СП УВС

Начальник ОМКЭ –
Главный метролог



Акульшин В.М

И.Н. Игонин.