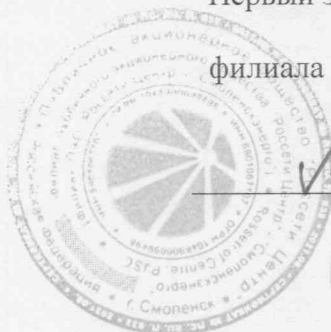


“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора –
главный инженер
филиала ПАО «Россети Центр» -
«Смоленскэнерго»

А.А. Колдунов

«23» сентября 2022 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку масляных измерительных трансформаторов напряжения 110 кВ
Лот №301С

1. Общая часть.

ПАО «Россети Центр» (Покупатель) производит закупку 2 (двух) измерительных трансформаторов напряжения антирезонансных однофазных 110 кВ.

Закупка производится на основании Плана закупок ПАО «Россети Центр» на 2022 год.

2. Предмет закупочной процедуры.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склад получателя в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки *	Количество ТН, шт.
Смоленскэнерго	Авто	214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5	70	2

*в календарных днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к оборудованию.

3.1 Технические данные трансформаторов напряжения должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование		НАМИ-110
Тип трансформатора напряжения		антирезонансный
Наибольшее рабочее напряжение первичной обмотки, кВ		126 / $\sqrt{3}$
Номинальное напряжение обмоток, кВ		
Первичной обмотки		110/ $\sqrt{3}$
НН	Основной вторичной обмотки №1(a1-x1)	0,1/ $\sqrt{3}$
	Дополнительной вторичной №2 (a _д -x _д)	0,1
	Основной вторичной обмотки №3(a3-x3)	0,1/ $\sqrt{3}$
Частота, Гц		50
Схема и группа соединения обмоток		1/1/1/1-0-0-0
Номинальная мощность вторичных обмоток в классе точности 0,5, ВА		
Номинальная мощность основных вторичных обмоток №1 и №3, ВА, не менее		250
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки №2 в классе точности 3,0, ВА, не менее		1200
Удельная длина пути утечки внешней изоляции, см / кВ, не менее		2,25

Наименование	НАМИ-110
Высота установки над уровнем моря, м, не более	1000
Допустимая величина механической нагрузки на вводы от горизонтального тяжения проводов, Н, не менее	1000
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ1
Тип внешней изоляции	фарфор
Вид внутренней изоляции	масло
Габаритные размеры длина x ширина/высота, мм, в пределах	770x 572x2025
Установочные размеры, мм	404x528
Масса, кг, не более	390
Герметичность конструкции	да
Дополнительные условия/требования	
Необходимость поставки опорных металлоконструкций	нет

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- 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 «Россети Центр» по допуску оборудования, материалов и систем.

4.2. Победитель закупки на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования для нужд ПАО «Россети Центр» обязан предоставить при поставке товара 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) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ 1983-2015 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».
- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».
- 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».

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

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

4.6. Комплектность поставки измерительных трансформаторов напряжения:

- трансформатор напряжения в сборе;
- руководство по монтажу и эксплуатации;
- комплект ЗИП;
- крепежный комплект отсоединенных по условиям транспортировки частей трансформаторов напряжения.

4.7. 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.

4.8. 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.

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 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 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.

8. 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 «Россети Центр» и оформляется в соответствии с условиями договора поставки и действующим законодательством.

9. Правила приемки оборудования.

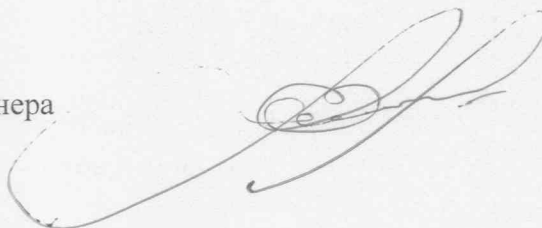
Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

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

10. Стоимость продукции.

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Заместитель главного инженера
по эксплуатации



О.Е Ербахов

Гордиевский В.И.
(4812) 42-98-18