“УТВЕРЖДАЮ”

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер ТЗ** | **401U** |
| **Номер материала SAP** |  |

Первый заместитель директора- главный инженер филиала

ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго»

И. В. Колубанов “

11.01.2023 г.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку запасных частей к силовым трансформаторам

**Лот № 401U**

1. Общая часть.

ПАО «Россети Центр» производит закупку запасных частей к силовым трансформаторам и реакторам для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

# Технические требования к продукции.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателей – филиалов ПАО

«Россети Центр» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Филиал | Вид транспорта | Точка поставки | Срок поставки |
| ОРЕЛЭНЕРГО | Авто/жд | ЦС филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго» г. Орел, ул. Высоковольтная, 9 | В течение 60 рабочих дней, с момента заключения договора |

Технические данные продукции должны быть не хуже значений, приведенных в таблице:

Таблица

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | ЕИ | Кол-во |
| 1 | Воздухоосушитель ВС-4-2 УХЛ1 | шт | 1 |
| 2 | Воздухоосушитель ВС-5-1,5М УХЛ1 | шт | 1 |
| 3 | Воздухоосушитель ВС-5-2,5М УХЛ1 | шт | 2 |
| 4 | Головка изоляторная ф12 ВН | шт | 84 |
| 5 | Головка изоляторная ф12 ННI | шт | 112 |
| 6 | Зажим контактный НН M12х1,75 ТС ТМ25-160 | шт | 16 |
| 7 | Маслоуказатель МС-2-580 У1 | шт | 5 |
| 8 | Обмотка ВН 4-63-10/0,4 H418 D160/250 | шт | 25 |
| 9 | Обмотка ВН Б-160-10/0,4 H535 D202/281 | шт | 15 |
| 10 | Обмотка ВН С-100-10/0,4 H540 D160/234 | шт | 33 |
| 11 | Обмотка НН 4-63-0,4/6-10 H418 D118/149 | шт | 25 |
| 12 | Обмотка НН Б-160-0,4/10 H535 D142/191 | шт | 15 |
| 13 | Обмотка НН С-100-0,4/10 H540 D115/148 | шт | 33 |
| 14 | Переключатель ПТРЛ-5 16А ТС ТМ-63-160 | шт | 10 |
| 15 | Привод моторный МЗ-4 | шт | 1 |
| 16 | Стекло маслоуказателя 186х20х3 | шт | 28 |
| 17 | Трубка маслоуказательная кварц. 16х650мм | шт | 10 |

# Общие требования.

* 1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:
* продукция должна быть новой, ранее не использованной;
* для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
* для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих продукцию для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;

- запасные части к силовым трансформаторам и реакторам, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ПАО «Россети Центр», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;

- продукция должна соответствовать требованиям положения ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе»;

- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки продукции) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности запасных частей к силовым трансформаторам и реакторам.

2.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования для нужд ПАО «Россети Центр» обязан предоставить в составе своего предложения 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.

2.3. Запасные части к силовым трансформаторам и реакторам должны соответствовать требованиям стандартов ГОСТ или ТУ:

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

- 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».

2.4 Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192-96, ГОСТ 23216-

78 и ГОСТ 15150-69. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

**3. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые материалы должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поступления на склад Заказчика. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком,

устранять любые дефекты и их последствия, выявленные в период гарантийного срока.

В случае обнаружения несоответствия поставляемых материалов требованиям ТЗ, поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего несоответствия и дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 дней со дня получения письменного извещения от Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

**4. Требования к надежности и живучести продукции.**

Запасные части к силовым трансформаторам и реакторам должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 25 лет.

**5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- паспорт, утверждённый в установленном порядке (на партию, отгружаемую в один адрес);

- эксплуатационные документы, утверждённые в установленном порядке на русском языке;

- сертификат качества, соответствия и(или) другие свидетельство о приёмке на партию на русском языке.

**6. Правила приемки продукции.**

Каждая партия проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» и ответственными представителями Поставщика при получении материалов на склад.

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

Начальник Управления

распределительных сетей Юрусов М.А.