

**Техническое задание на поставку трансформаторного масла
для нужд ГУП «ЕРЭС» в 2024 году.**

1. Номенклатура приобретаемого товара:

№ п/п	Наименование товара
1	Трансформаторное масло

2. Общие технические требования к товару.

2.1. Товар должен соответствовать ГОСТ 982-80 «Масла трансформаторные. Технические условия.»;

2.2. Технические характеристики трансформаторного масла должны соответствовать таблице:

№	Наименование	Требуемые параметры
1	Кинематическая вязкость, 40°C, м ² /с (сСт)	не более 12
2	Кинематическая вязкость, -30°C, м ² /с (сСт)	не более 1800
3	Температура застывания, °C	-40
4	Содержание воды, мг/кг	не более 30
5	Напряжение пробоя необработанное, кВ	не менее 30
6	Плотность при 20°C, г/см ³	не более 0,89
7	Коэффициент диэлектрических потерь DDF, 90°C	не более 0,005
8	Цвет	0,5
9	Межфазное натяжение, мН/м	не менее 40
10	Коррозионная сера	не вызывает коррозии
11	Добавка, пассивирующая металлы, мг/кг	неопределенный
12	Содержание фурфурола и родственных соединений, мг/кг	<0,05
13	Устойчивость к окислению (120°C, 500ч): Общая кислотность, макс Устойчивость к окислению, содержание ила (осадка), %	не более 0,3 не более 0,05
14	Температура вспышки (Flash Point), °C	не менее 135
15	Содержание полициклических ароматических соединений PCA, %W	не более 3
16	Содержание полихлорированных бифенолов РСВ	не обнаруживается
17	Кислотное число, мг КОН/г	не более 0,01
18	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	отсутствует

3. Требования к надежности.

3.1. Гарантийный срок хранения масла - 5 лет с момента поставки.

3.3 Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен), изготовленным не ранее 2024 года.

4. Требования к документации.

4. Требования к документации.

4.1. При осуществлении подачи заявок на участие в закупке должны быть представлены следующие документы:

- сертификат соответствия;

- заполненная таблица с информацией в части требований технического задания согласно приложению №1.

- все заявленные Претендентом технические параметры и характеристики товара должны быть подтверждены с предоставлением протокола испытаний, письма от производителя, гарантирующего обеспечение заявленных технических характеристик предлагаемого товара, либо должен быть предоставлен документ, удостоверяющий что компания является официальным представителем производителя с правом реализации товара.

4.2. К поставляемой продукции должны прилагаться паспорта и другая документация, надлежащим образом подтверждающая качество и безопасную эксплуатацию Товара.

4.3. Вышеуказанные документы должны позволить определить завод-производитель поставляемого товара.

Составил: Начальник ПТО ГУП «ЕРЭС»

Согласовано: Главный метролог ГУП «ЕРЭС»

Утверждаю: Технический директор ГУП «ЕРЭС»

Приложение №1 к техническому заданию на поставку трансформаторного масла для ГУП "ЕРЭС" в 2024 году

Информация, предоставляемая Поставщиком в части требований технического задания			
№ п/п	Наименование	Характеристики	Графа для заполнения поставщиком
1	Наименование товара:		
2	Требования к надежности	Срок гарантии	
3	Общие технические требования	Кинематическая вязкость, 40°C, м ² /с (сСт)	
		Кинематическая вязкость, -30°C, м ² /с (сСт)	
		Температура застывания, °C	
		Содержание воды, мг/кг	
		Напряжение пробоя необработанное, кВ	
		Плотность при 20°C, г/см ³	
		Коэффициент диэлектрических потерь DDF, 90°C	
		Цвет	
		Межфазное натяжение, мН/м	
		Коррозионная сера	
		Добавка, пассивирующая металл, мг/кг	
		Содержание фурфурола и родственных соединений, мг/кг	
		Устойчивость к окислению (120°C, 500ч): Общая кислотность, макс	
		Устойчивость к окислению, содержание ила (осадка), %	
		Температура вспышки (Flash Point), °C	
		Содержание полициклических ароматических соединений PCA, %W	
Содержание полихлорированных бифенолов PCB			
Кислотное число, мг КОН/г			
Содержание водорастворимых кислот и щелочей			