

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

(оборудование, запасные части, МТР)

Для проведения регламентированной конкурентной процедуры для заключения договора на поставку масла трансформаторного для нужд АО «Чеченэнерго» (Заказчик, Организатор), управляемого ПАО «Россети Северный Кавказ»

1. **Рекомендуемые производители** - нет;

2. **Спецификация:**

№ п/п	Наименование продукции		Ед. изм.	Кол-во	Пункт унифицированного перечня наименований объектов основных средств	Наименование в соответствии с унифицированным перечнем наименований объектов основных средств
1.	Масло трансформаторное	ВГ/ГК (Евробочка 175кг/216,5л)	Бочка	116	Отсутствует в перечне	

3. **Общие требования**

3.1. Для обеспечения надежного и эффективного функционирования электросетевого комплекса группы компаний Россети, технические характеристики продукции, указанные в настоящем техническом задании, определены в соответствии с требованиями Положения ПАО «Россети» о единой технической политике в электросетевом комплексе (<http://www.rosseti.ru/investment/science/tech/>).

3.2 Начальная (предельная) стоимость поставки (с учетом стоимости тары, страхования, уплаты налогов, таможенных пошлин, затрат на транспортировку, скидок, предлагаемых поставщиком): **2 937,000** тыс. руб. с НДС по ставке 20 %;

3.3 В составе заявки участнику необходимо приложить сертификаты соответствия или декларации или протоколы испытаний от аккредитованной в «Росаккредитация» лаборатории с соответствующей областью аккредитации или иные документы, подтверждающие соответствие требованиям, выданные юридически уполномоченными и компетентными органами.

Технические характеристики масла трансформаторного должны быть не хуже приведенных в таблице:

1	Марка масла трансформаторного	ВГ/ГК
2	Нормативный документ для изготовления (ГОСТ)	ГОСТ 10121-76
3	Вязкость кинематическая, мм ² /с	
	При 50 °С	9
	При -30 °С	1200
4	Кислотное число, мг КОН/г, не более	0,01
5	Температура °С	
	Вспышки в закрытом тигле, не ниже	135
	Застывания, не выше	-45
6	Содержание механических примесей	отсутствие
7	Стабильность, показатели после окисления, не более	
	Осадок, %	0,015
	Летучие низкомолекулярные кислоты мг КОН/г	0,004
	Кислотное число, мг КОН/г	0,1
8	Цвет ед ЦНТ, не более	1
9	Стабильность по методу МЭК, индукционный период ч. не менее	120
10	Плотность при 20 °С кг/м ³ не более	895
11	Тангенс угла диэлектрических потерь при 90 °С, % не более	0,5

12	Коррозия на медной пластине	выдерживает
13	Условия окисления при определении стабильности по методу ГОСТ 981-75:	
	Температура. °С	155
	Длительность, ч	14
	Расход кислорода, мл/мин	50
	Установленный срок службы, лет	25

3.3.1 Масло трансформаторное должно соответствовать требованиям:

- действующих на территории Российской Федерации нормативно-технических документов;
- технической политики в распределительном сетевом комплексе.

3.3.2 Технические условия на масло трансформаторное должны быть согласованы с Заказчиком и соответствовать установленным образцам.

3.3.3 Завод-изготовитель должен иметь сертификат соответствия системы менеджмента качества международному стандарту ИСО 9001:2000.

3.3.4 Масло трансформаторное должно иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие заявленные характеристики.

3.3.5 Масло трансформаторное должно содержать присадку - ионол.

3.3.6 Масло трансформаторное должно полностью удовлетворять требованиям стандарта МЭК 296 к маслам класса 2А.

3.3.7 Масло трансформаторное должно быть рекомендовано к применению в электрооборудовании высших классов напряжения.

3.3.8 Поставляемая продукция должна быть изготовлена в год поставки или предшествующий ему и быть ранее не использованной.

3.3.9 Маркировка должна выполняться на русском языке, должна иметь четкие обозначения.

3.3.10 Требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, должны соответствовать ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

3.3.11 Дополнительные показатели, увеличивающие конкурентные преимущества продукции:

- улучшенные технико-экономические показатели (пониженный уровень шума, низкие потери, уменьшение затрат на эксплуатацию и др.);
- наличие положительного заключения аттестационной комиссии ПАО «Россети»;
- наличие положительных отзывов от компаний ПАО «Россети»;
- наличие дополнительных сертификатов, в том числе международных;
- наличие положительного опыта эксплуатации в России не менее 5 лет;
- дополнительные гарантийные обязательства поставщика.

3.4 Поставщик должен иметь необходимые полномочия на поставку продукции и подтверждение распространения фирменных гарантийных обязательств от производителей, предлагаемой в рамках настоящей закупки продукции. В частности, производитель должен гарантировать поставку в определенные сроки, распространение всех фирменных гарантий на товары в течение гарантийного срока. В случае если представляются документы от дилера, то Участник в обязательном порядке должен документально подтвердить статус дилера договором, сертификатом или иным документом.

3.5 Маркировка должна иметь четкие обозначения, выбиваемые в доступном для обозначения месте.

3.6 Продукция должна быть новой и ранее не использованной. Требования к дате изготовления продукции – год поставки или предшествующий ему.

4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения

4.1 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения, документация должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и

требованиям ГОСТ 1510-84 «Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».

4.2 Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

5. Гарантийные обязательства

5.1 Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 5 лет. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию, но не более 7 лет со дня поставки продукции.

5.2 Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах, выявленные в течение гарантийного срока.

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

6. Сроки поставки

6.1 Поставка продукции должна быть выполнена в течение 20 дней с момента заключения договора;

7. Правила приемки продукции

7.1 Вся поставляемая продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями заказчика при получении оборудования на склад. По результатам входного контроля оформляется акт, утверждаемый техническим руководителем предприятия, на склад которого приходится продукция.

7.2 В случае выявления несоответствий предъявляемым требованиям в поставляемой продукции поставщик обязан за свой счет в течение 20 (двадцати) дней восполнить недопоставленное количество продукции, либо заменить продукцию ненадлежащего качества.

8. Условия оплаты

8.1 Оплата за поставленную продукцию производится в срок не более 15 рабочих дней с момента поставки, подтвержденной счет-фактурой и товарной накладной, расчеты производятся путем перечисления денежных средств на расчетный счет поставщика;

9. **Требования к транспортировке** - производится за счет поставщика железной дорогой или автотранспортом по следующему адресу АО «Чеченэнерго», код 5555, 360000, г. Грозный Старопромысловское шоссе, 6.

Главный инженер АО «Чеченэнерго


(подпись)

Цуев И.Р.

Приложение с ценами за единицу
к техническому заданию

№	Попозиционное наименование товара, работы, услуги, являющихся предметом закупки и входящих в состав Лота	Цена каждого товара, работы, услуги, являющихся предметом закупки и входящих в состав Лота (тыс. руб. с НДС)
1.	<div>Масло трансформаторное</div> <div>ВГ/ГК (Евробочка 175кг/216,5л)</div>	25,31850