



Утверждаю:

И.о. Генерального директора
ООО «Батумский нефтяной терминал»
Ташибаев Фархат Нурмухаметович

**Техническое задание
на закуп силового трансформатора, типа ТСЛ 1000 для станции СУГ приема и
перевалки СУГ**

Адрес: ул. Маяковского 4, Батуми, Грузия

Заказчик: ООО «БНТ»

Характеристика работ: Поставка электрического оборудования.

Батуми 2023

Заказчик: _____ ООО «Батумский нефтяной терминал»

Географическое положение объекта: Грузия, г. Батуми, ул. Маяковского 4.

Поставщик: Специализированная организация, определённая по результатам конкурентной процедуры.

Вид строительства: Техническая модернизация.

Характеристика работ: Поставка изделий.

1. Цель выполнения работ.

1.1 Поставщик предоставляет коммерческое предложение по поставке силового трансформатора, типа ТСЛ 1000 для станции СУГ приема и перевалки СУГ.

2. Место выполнения работ, оказания услуг.

2.1 Грузия, г. Батуми, ул. Маяковского 4, ООО «Батумский нефтяной терминал»

3. Сроки.

3.1 Поставка изделий в течение 60 (шестьдесят) календарных дней от даты заключения договора.

4. Требования к количеству, качеству, функциональным и техническим характеристикам.

4.1 Вновь поставленное изделие должно обеспечивать соответствие требований:

ГОСТ 15150-69 «МАШИНЫ, ПРИБОРЫ И ДРУГИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ»

ГОСТ 11677-8 5 «ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ»

5. Перечень и технические характеристики кабельных изделий.

5.1 Трансформатор силовой ТСЛ 1000/6/0,4 сухой.

Тип сети	трехфазная 4-х проводная
Номинальное входное напряжение	6 кВ
Частота входного напряжения	50 Гц
Номинальная мощность	1000 кВА
Номинальное выходное напряжение	400 В
Частота выходного напряжения	50 Гц
Форма выходного напряжения	синусоида
КПД, не менее	98 %
Диапазон изменения нагрузки	0 - 100%
Потери холостого хода (P ₀)	2050 Вт
Потери короткого замыкания при 75°C	7380 Вт
Потери короткого замыкания при 120°C	8200 Вт

Ток холостого хода	0,78%
Напряжение короткого замыкания	6 %
Номинальный ток ВН	57,8 А
Номинальный ток НН	1445,1 А
Уровень шума	57 дБ

6. Требования к размерам, упаковке, отгрузке.

6.1 Поставляемое кабельное изделие должно быть упаковано обычным для такого вида оборудования способом, а при отсутствии такового - способом, обеспечивающим сохранность изделия при обычных условиях хранения и транспортировки.

7. Требования к сроку и(или) объёму предоставления гарантий качества.

7.1 Гарантийный срок эксплуатации кабельного изделия не менее 3 (трех) лет с момента ввода в эксплуатацию в соответствии с гарантией производителя.

7.2 В паспортах (формулярах) нового электрооборудования должен быть прописан объём необходимого технического обслуживания и периодичность (сроки) его выполнения, а на комплектующие узлы и детали указаны сроки их замены.

7.3 В пределах гарантийного срока эксплуатации Поставщик гарантирует безвозмездную замену или ремонт вышедшего из строя оборудования в соответствии с «Инструкцией по эксплуатации» завода-изготовителя.

7.4 Срок гарантийного ремонта не более 2-х недель с момента извещения Исполнителя. Транспортировка (при необходимости) оборудования, инструмента и материалов производится за счет сил и средств Исполнителя.

7.5 Срок службы изделий не менее 15 (пятнадцати пяти) лет с момента ввода в эксплуатацию.

8. Требования к транспортировке и хранению.

8.1 Адрес доставки оборудования: г. Батуми, ул. Маяковского 4.

8.2 Исполнитель письменно сообщает Заказчику точную дату и время доставки изделий за двое суток. Транспортировка наземным транспортом и разгрузка осуществляется за счёт средств Исполнителя, условия транспортировки и хранения - обычные.

9. Требование к надёжности и безопасности.

9.1 Поставляемое изделие должно соответствовать требованиям Постановления «Правил пожарной безопасности » №449 от 23.07.2007 г

9.2 Иметь сертификат пожарной безопасности.

9.3 Иметь декларацию о соответствии требованиям безопасности, выданную специализированным органом по сертификации электротехнической продукции отечественных и зарубежных производителей.

10. Условия эксплуатации.

10.1 Все применяемые изделия должны быть сертифицированы и рассчитаны на климатические условия и должны обеспечивать заданные характеристики эксплуатации.

11. Порядок контроля, выполнения и приемки выполняемых работ.

11.1 В ходе работ Заказчиком осуществляется контроль качества и сроков поставки, предъявленным к оплате.

11.2 Приемка изделия осуществляется комиссией Заказчика по количеству, качеству и комплектности в соответствии эксплуатационной документацией (паспорт, формуляр, инструкция по эксплуатации).

11.3 При несоответствии поставляемого оборудования эксплуатационной документации Заказчик немедленно извещает Исполнителя.

12. Специальные требования.

12.1 Технические характеристики должны удовлетворять значения, указанные в пункте №5 технического задания

13. Перечень документов, подтверждающих соответствие работ требованиям.

13.1 После поставки изделий Исполнитель передает Заказчику:

1. Комплект исполнительной документации:

- технические паспорта на каждый вид изделия;
- инструкции (руководство) по эксплуатации

13.2 Комплект приемо-сдаточной документации:

- протоколы электроизмерительной лаборатории согласно нормам приемо-сдаточных испытаний;
- паспорта и сертификаты соответствия на поставляемое оборудование.

Примечание:

Для дополнительной информации обращаться в ООО «Батумский нефтяной терминал» по адресу:
Ул. Маяковского №4, г. Батуми, Грузия

Условия поставки: Батуми, Грузия, товарный склад Заказчика по адресу Маяковского 4.

Сроки поставки: Не более 60 календарных дней после подписания контракта.

Условия оплаты: Определяется контрактом.

Для дополнительной информации обращаться в ООО «Батумский нефтяной терминал»
по адресу: Ул. Маяковского №4, г. Батуми, Грузия.