

Техническое предложение (форма 3)

Форма Технического предложения

Приложение № 1 к письму о подаче оферты
от «02» февраля 2022 года № 04/ОА

Техническое предложение

Наименование и адрес Участника запроса предложений: АО ВО «Электроаппарат» 199106,
Санкт-Петербург, 24 линия В.О., д. 3-7, литер И, офис 1

Номер и наименование лота: *Лот №330.22.00159 – Трансформаторы тока элегазовый 110*

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ТЗ на поставку трансформаторов тока на 110 кВ для нужд «АО Теласи».

Лот – 330.21.-00271

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ

1.1. Наименование и объем закупаемых товаров

№	Наименование продукции	Техническое требование	Кол-во шт.
1	Трансформатор тока элегазовый типа ТГФМ-110	См. пункт 2.2.1	См. приложении №1

1.2. Сроки поставки товаров

Срок поставки – Согласно приложению №1.

1.3. Обоснование разработки ТЗ.

ГКПЗ 2021г Для реконструкции ПС «Махата», согласно рабочего проекта согласованной с АО «Теласи».

Согласно технико-коммерческого анализа проводимой от проектной организации было решено выбрать Трансформатор тока марки ТГФМ-110.

1.4. Возможность поставки аналогичных товаров.

Допускается поставка аналогичной продукции комплектующих частей, при условии соответствия по функциональным, техническим характеристикам и условиям применения не ниже требуемых в ТЗ, а также использование предлагаемого аналога не должно привести к изменению основных параметров.

«Аналог» - Продукция, подобная сравниваемому изделию, обладающая идентичным функциональным назначением, массогабаритными и установочными характеристиками и условиями применения.

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Место применения, использования товара.

Электрическая сеть АО «Теласи». Грузия г.Тбилиси.

2.2. Требования к товару

Товар новый, впервые выпускаемым в обращение, ранее неиспользуемый/неэксплуатируемый (не бывшем в употреблении) фабричного/заводского производства (не контрафактный или кустарного производства), сроком производства не более 12 месяцев и соответствовать всем требованиям технического задания и договора.



Система менеджмента качества соответствует
требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-
2015. Сертификат №21.1624.026 выдан
Ассоциацией
по сертификации «Русский Регистр» 05.09.2021



Система менеджмента качества соответствует
требованиям стандарта СТБ Газпром 9001-2018.
Сертификат ОГН1.RU.1401.K00225 выдан
Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр»
28.04.2021

Трансформаторы должны соответствовать требованиям установленным стандартам ГОСТ 7746-2015.

№2.2.1 Трансформаторы тока ТГФМ-110 должны обладать следующими характеристиками:

№ п/п	Параметры и технические характеристики	Требуемая норма	Предлагаемые параметры участника				
1	Номинальное напряжение, кВ	110	110				
2	Климатическое исполнение	У1 или УХЛ1	У1				
3	Верхнее значение рабочей температуры, °С	+40	+40				
4	Нижнее значение рабочей температуры, °С	-50	-50				
5	Длина пути утечки внешней изоляции, см/кВ	2.25	2.25				
6	Тип внешней изоляции (фарфор/полимер)	Фарфор	Фарфор				
7	Номинальный первичный ток, А	400-800	400-800				
8	Наибольший рабочий ток А	400-800	400-800				
9	Номинальный вторичный ток, А	5	5				
10	Количество вторичных обмоток	5 (0.2s; 0.5;10P;10P; 10P)	5 (0.2s; 0.5;10P;10P; 10P)				
11	Вторичные обмотки для измерений при первичном токе / вторичном токе: Номинальный класс точности Номинальная вторичная нагрузка, ВА Коэффициент безопасности приборов	400-800/5		400-800/5			
		0.2s	0.5	0.2s	0.5		
		50	50	50	50		
		10	10	10	10		
12	Вторичные обмотки для защиты Номинальный класс точности Номинальная вторичная нагрузка, ВА Номинальная предельная кратность	400-800/5			400-800/5		
		10p	10p	10p	10p	10p	10p
		30	30	30	30	30	30
13	Возможность изменение коэффициента трансформации в соотношении	1:2 (400-800)	1:2 (400-800)				
14	Ток электродинамической стойкости, кА	102	102				
15	Ток термической стойкости, кА	40	40				
16	Время протекания тока термической стойкости, с	3	3				
17	Конструктивное исполнение	Вертикальная опорного типа	Вертикальная опорного типа				
18	Трансформатор тока поставляется, в комплекте с рамой	Да	Да				
19	Контроль давления элегаза	С помощью плотномера	С помощью плотномера				
20	Выводы вторичных обмоток должны иметь возможность пломбирования	Да	Да				
21	Контактные выводы вторичных обмоток должны соответствовать стандартам ГОСТ 10434-82	Да	Да				



Система менеджмента качества соответствует требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Сертификат №21.1624.026 выдан Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр» 05.09.2021



Система менеджмента качества соответствует требованиям стандарта СТБ Газпром 9001-2018. Сертификат ОГН1.RU.1401.K00225 выдан Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр» 28.04.2021

22	Масса – не более кг	400 ±40	400 ±40
23	Срок службы, не менее	30 лет	30 лет
24	Комплектация:		
25	Элегаз для первичной заправки	Да	Да
26	Групповой комплект ЗИП(устройство для заполнения трансформаторов) - 1 комплект	Да	Да
27	Габаритные размеры, мм	См. Приложение №2	См. Приложение №2

2.3. Требования к применяемым в производстве материалам и оборудованию

Применяемые материалы новые и сертифицированные, а также учитывают последние достижения техники.

2.4. Требования о соответствии товара обязательным требованиям законодательства о техническом регулировании

Обязуемся в своих предложениях представить сертификаты соответствия предлагаемого товара требованиям установленным ГОСТ 7746-2015, или аналогичным стандартам в соответствии затребованному виду продукции.

2.5. Требования к гарантийному сроку и (или) объёму предоставления гарантий качества на поставляемый товар.

Срок гарантии на поставляемый товар составляет, не менее гарантийного срока, установленного производителем в паспорте на изделие.

В случае отсутствия сведений о гарантийном сроке от производителя товара, гарантийный срок будет составлять не менее 36 месяцев с момента получения товара по накладной.

В случае обнаружения в течение гарантийного срока, дефектов поставляемого товара, обязуемся в течение 3-х дней с даты получения письменного уведомления заказчика направить своего уполномоченного представителя для участия в комиссии по расследованию произошедшего повреждения.

Все затраты связанные с устранением дефектов поставленного оборудования, вызванных нарушением технологии проектирования, изготовления, поставки, в том числе затраты на демонтаж, транспортировку, устранение дефектов и последующий монтаж, несет поставщик данного оборудования.

2.6. Требования к расходам на эксплуатацию и техническое обслуживание поставленных товаров.

Не требуется.

2.7. Требования к передаче интеллектуальных прав.

Не требуется.

2.8. Требования по осуществлению сопутствующих работ при поставке товаров.

Не требуется.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПОСТАВКИ ТОВАРОВ

3.1. Требования к объемам поставки

Обязуемся обеспечить поставку закупаемого товара, указанного в спецификации в пункте №2.2 от ТЗ и приложений №1

3.2. Требования к отгрузке и доставке приобретаемых товаров

Погрузка товара, его доставка до склада заказчика осуществляться силами поставщика. Разгрузка на складе осуществляться силами заказчика. Затраты на доставку товара участник закупки должен включить в цену своего предложения. Включены в цену



предложения расходы, связанные со страхованием, с уплатой таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей. Поставка закупаемых товаров будет осуществлена до склада покупателя находящегося по адресу: Г. Тбилиси; Лило ст. №51. Центральный склад АО «Теласи».

3.3. Требования к таре и упаковке приобретаемых товаров

Поставляемые товары будут отгружаться в упаковке (или таре) завода-изготовителя. Тара и упаковка, обеспечивают полную сохранность товаров от повреждений и порчи при транспортировке и хранении. Упаковка и тара, согласно ТР ТС 010/2011 и действующей НТД производителя, будут надлежащим образом промаркированы.

3.4. Требования к приемке товаров

Обязуемся обеспечить присутствие своего уполномоченного представителя при проведении приемки поставляемого товара на складе заказчика.

Приемка товаров будет проводиться на складе заказчика в соответствии с регламента процесса общества РП 533-3 в течение пяти рабочих дней с момента поставки товаров на склад. Товары будут поставлены вместе с комплектом товарораспределительной документации.

3.5. Документация по оценке соответствия требованиям безопасности и качественным показателям товаров

Обязуемся передать заказчику с товаром необходимую техническую документацию, достаточную для монтажа,. Документация будет представлена на грузинском или русском языке на бумажном или электронном носителе.

Техническая документация, прилагаемая к оборудованию, должна включать в себя:

1. сертификаты соответствия; декларации о соответствии или протоколы испытаний в отношении материалов.
2. Паспорт и руководство (инструкция) по эксплуатации.

3.6. Требования к порядку расчетов

Полная информация по разделам 3.6. настоящего Технического задания отражена в проекте Договора.

3.7. Дополнительные требования к поставке товаров.

Не требуется.

4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ

4.1. Требования к опыту поставки аналогичных товаров

Подтверждаем наличие у нас опыта поставки аналогичного в количестве не менее 3 исполненных договоров за последние три года, предшествующие дате подачи заявки на участие в данной закупке.

4.2. Требования к обороту средств, предоставлению банковской гарантии

Полная информация по разделам 4.2. настоящего Технического задания отражена в конкурсной документации (КД).

4.3. Дополнительные требования

Обязуемся предоставить:

- сертификат системы менеджмента качества ISO 9001-2015;

Являемся производителем предлагаемой продукции.

4.4. В тендерных материалах участник предоставляем

- Название завода изготовителя;
- Спецификации /Техническая документация (в том числе габаритные размеры и чертежи);



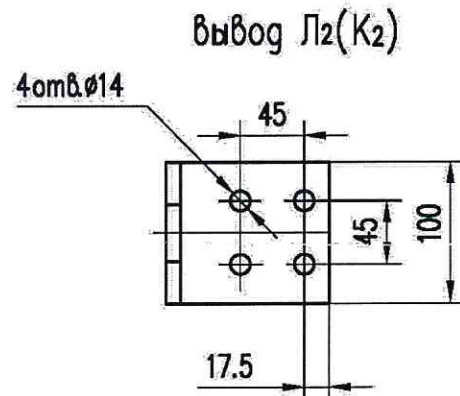
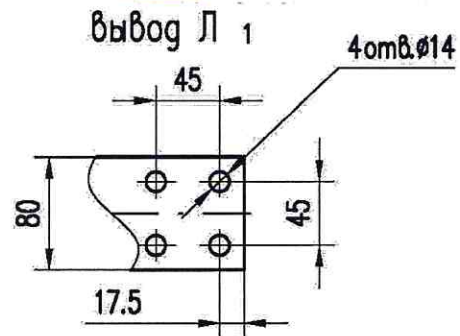
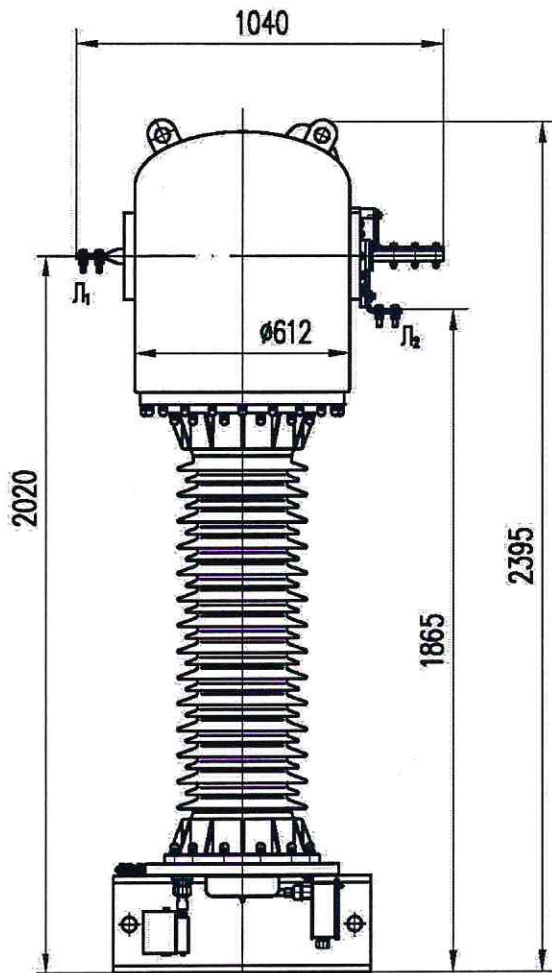
- Сертификаты соответствия и качества;
- Гарантийный срок не менее 3 лет после поставки;
- График поставки;
- Обладаем опытом производства данного оборудования не менее 5 лет;
- Документации согласно требованиям №4.1 и №4.3.

5. Приложения

1. Приложения №1 - график поставки.

Первый заместитель Генерального Директора

Грицаев Алексей Николаевич



Система менеджмента качества соответствует
требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-
2015. Сертификат №21.1624.026 выдан
Ассоциацией
по сертификации «Русский Регистр» 05.09.2021



Система менеджмента качества соответствует
требованиям стандарта СТБ Газпром 9001-2018.
Сертификат ОГН1.RU.1401.K00225 выдан
Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр»
28.04.2021