

Утверждаю:

Технический директор АО «Теласи»

-----Кинкладзе В.О.

« ___ » _____ 2020 __ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку

Индикатора короткого замыкания для ответвления ВЛ 6-10кВ

Основание для составления ТЗ:

**Служебные письма: за №0912/218/18 от 12/09/2018
за №0918/726/18 от 18/09/2018**

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ

1.1. Наименование и объем закупаемых товаров

Индикатор короткого замыкания для ответвления ВЛ 6-10кВ
Количество комплектов: 10 (десять)

1.2. Сроки поставки товаров

45 календарных дней после оформления договора

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРУ

2.1. Место применения, использования товара

Индикаторы короткого замыкания будут применяться для установки на отпайках (ответвлениях) воздушных линий 6-10кВ эл.сети АО «Теласи» для оперативного-автоматического определения поврежденного ответвления для дальнейшего отделения её от основной сети с последующим включением основной ВЛ с целью минимизации времени прекращения подачи эл.энергии потребителям.

2.2. Требования к товару

Технические характеристики

Характеристика	Ед.изм ерения	Значения
Типы регистрируемых аварий		
Междуфазные короткие замыкания		да
Однофазные замыкания на землю		да
Определение аварийной фазы		да
Контроль срабатывания		
Визуальный		да
Условия срабатывания		
По абсолютному порогу		да
По дифференциальному порогу		да
Диапазон порога срабатывания по току	А	20-1000
Диапазон порога срабатывания по напряжению	кВ	1-10
Диапазон порога срабатывания по току при однофазных замыканиях на землю	А	0.5-200
Автоматическая настройка по току КЗ		да
Сброс индикации аварий		
По таймеру		да
Источник питания		
Питание		От встроенной батареи
Другие возможности		
ИЗМЕНЕНИЕ УСТАВОК		да
Место установки		Подвеска на провод ВЛ
Исполнение по воздействию климатических факторов внешней среды		УХЛ, категория размещения 3.1 по ГОСТ 151 50-69 Защита от солнечной радиации и от ветра и осадков
Диапазон температур окружающего воздуха		-20+50 град.цельсия
Степень защиты указателя		1Р 68по ГОСТ 14254-96

2.3. Требования о соответствии товаров обязательным требованиям законодательства о техническом регулировании

Участники закупки в своих предложениях должны представить сертификаты соответствия предлагаемого товара требованиям технического регламента «О безопасности машин и оборудования»

При формировании технического предложения должны быть учтены основные регламентирующие и руководящие документы:

Методика подготовки, согласования и утверждения технических заданий на приобретение материально-технических ресурсов и выполнения работ.приказ№430,от 15.06.2017г

Инструкция по эксплуатации силовых кабельных линий(РД3420508).

Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи с неизолированными проводами РД 153-34.3-20.662-98

ПУЭ (действующее издание).

ПТЭ (действующее издание).

2.4. Требования о добровольной сертификации товаров

Участники закупки в своих предложениях должны представить сертификаты соответствия предлагаемых товаров требованиям ГОСТ 22337-77. Данное требование является желательным.

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

Срок гарантии на поставляемый товар должен составлять, не менее гарантийного срока, установленного производителем в паспорте на изделие. В случае отсутствия сведений о гарантийном сроке от производителя товара, гарантийный срок должен составлять не менее 36 месяцев с момента получения товара по накладной, но не менее 24 месяцев с начала эксплуатации.

В случае обнаружения в течение гарантийного срока, дефектов поставляемого товара, поставщик обязан устранить их или заменить прибор за свой счёт.

Все затраты связанные с устранением дефектов поставленного оборудования, изготовления, поставки, транспортировку, устранение дефектов и последующий монтаж, несет поставщик данного оборудования.

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

Поставляемое оборудование должно укомплектовываться в соответствии с руководством по эксплуатации необходимыми приспособлениями и инструментом для осуществления безопасных регулировок, технического обслуживания и применения по назначению.

2.7. Требования к передаче интеллектуальных прав

Не требуется

2.8. Требования по осуществлению сопутствующих работ при поставке товаров

Поставщик обязан провести инструктирование персонала заказчика о приемах и условиях монтажа, безопасной эксплуатации, технического обслуживания и ремонта поставляемого комплекта.

Все затраты на проведение работ по инструктированию персонала заказчика, участник закупки должен включить в свою оферту.

При необходимости, целью успешного внедрения индикаторов возможно осуществление услуги шеф-монтажа производителя.

3.ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПОСТАВКИ ТОВАРОВ

3.1. Требования к объемам поставки

Поставщик должен обеспечить поставку десяти(10) комплекта указанного в ТЗ одорудования.

3.2. Требования к отгрузке и доставке приобретаемых товаров

Погрузка товара, его доставка до склада заказчика и разгрузка на складе заказчика должна осуществляться силами поставщика. Участник закупки должен включить в цену своего предложения расходы, связанные со страхованием, с уплатой таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

Поставка закупаемых товаров должна быть осуществлена до склада покупателя находящегося по адресу:

Республика грузия,АО «Теласи», Склад С1 станция Лило

3.3.Требования к таре и упаковке приобретаемых товаров

Поставляемые товары должны отгружаться в упаковке (или таре) завода-изготовителя. Тара и упаковка, должны обеспечивать полную сохранность товаров от повреждений и порчи при транспортировке и хранении.

3.4. Требования к приемке товаров

Приемка товаров будет проводиться на складе заказчика в соответствии с инструкциями и методике принятых в АО «ТЕЛАСИ»(Приказ №509 по организации входного контроля от 06.08.18г) в течение пять рабочих дней с момента поставки товаров на склад.

3.5.Требования к передаваемой заказчику документации по оценке соответствия требованиям безопасности и качественным показателям товаров

С товаром поставляются в полном объеме технические условия, паспорта, чертежи программное обеспечение и иная необходимая для монтажа, эксплуатации и ремонта документация на русском языке на бумажном и электронном носителях .Поставщик обязан предать заказчику вместе с товаром документацию подтверждающую безопасность и качество поставляемого товара и соответствие его требованиям технического регламента, а также документацию подтверждающую качество поставляемого товара, выданную на основании контроля материалов и запасных частей выполненного производителем (поставщиком).

3.6. Требования к порядку расчетов

(см. конкурсную документацию)

3.7. Дополнительные требования к поставке товаров

Не требуется.

4.ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ (ПОСТАВЩИКАМ)

4.1. Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»

Участники закупки, имеющие аккредитацию в Группе «Интер РАО» в качестве поставщиков оборудования, должны приложить копию действующего Свидетельства об аккредитации в Группе «Интер РАО».

4.2. Требования к опыту поставки аналогичных товаров

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта поставки аналогичной продукции в количестве не менее 3 исполненных договоров за последние пять лет предшествующих дате подачи заявки на участие в данной закупке.

4.3. Поставщик товара в тендере должен предоставить:

- Спецификация/Техническая документация;
- Название завода-изготовителя;
- Документация об опыте производства данной продукции;
- Опыт аналогичной поставки;(см.пункт 4.2.)
- Гарантийное письмо от производителя продукта с подтверждением наличия полномочия участника на поставку и гарантийные обязательства;
- Сертификат качества и соответствия продукции;
- Гарантийные обязательства не менее 3 года;
- Срок поставки;

Приложение: опросный лист на поставку индикатора короткого замыкания.

Уточнение возникающих вопросов по ТЗ – Начальник группы по ТТ и НСИ Г. Шавелашвили; 599 57 13 44. givi.shavelashvili@telasi.ge ; Ведущий инженер по РТЗ М.Квришвили; 599 58 79 35; malkhaz.kvrivishvili@telasi.ge

Нач. отдела по развитию новых технологий и РТЗ _____ М.Джамагидзе

Нач. группы подготовки технических заданий _____ Г.Шавелашвили

Ведущий инженер группы подготовки технических заданий _____ М.Квришвили

Инициатор закупки

Начальник отдела высоковольтной сети ----- Дж.Джамагидзе

Согласовано:

Начальник службы развития сети _____ Т. Гамреклашвили

Начальник службы инвестиций _____ А. Ильчук

Начальник службы распределительной сети _____ З. Магалашвили

Заместитель директора по КР и ОПД _____ С. Чистяков

25.09.2018

Опросный лист

На подвесного индикатора коротких замыкании ВЛ 6-10кВ

Характеристика	Ед.изм ерения	Значения	Ответ поставщика
Типы регистрируемых аварий			
Междуфазные короткие замыкания		да	
Однофазные замыкания на землю		да	
Определение аварийной фазы		да	
Контроль срабатывания			
Визуальный		да	
Условия срабатывания			
По абсолютному порогу		да	
По дифференциальному порогу		да	
Диапазон порога срабатывания по току	А	20-1000	
Диапазон порога срабатывания по напряжению	кВ	1-10	
Диапазон порога срабатывания по току при однофазных замыканиях на землю	А	0.4-200	
Автоматическая настройка по току КЗ		да	
Сброс индикации аварий			
По таймеру		да	
Источник питания			
Питание		От встроенной батареи	
Другие возможности			
ИЗМЕНЕНИЕ УСТАВОК		да	
Место установки		Подвеска на провод ВЛ	
Исполнение по воздействию климатических факторов внешней среды		УХЛ, категория размещения 3.1 по ГОСТ 151 50-69 Защита от солнечной радиации и от ветра и	

		осадков	
Диапазон температур окружающего воздуха		-20+50 град.цельси я	
Степень защиты указателя		1Р 68по ГОСТ 14254- 96	

При предложений аналога возможны отклонения от приведенных ТЗ характеристик при сохранении или улучшении основных функциональных и технических возможностей комплекта указанного в ТЗ.

Примечание:

1. Заполнение опросного листа поставщиком является обязательным, поставщик несет ответственность за указанные данные в опросном листе. При проведении входного контроля заказчик имеет право не принять данный товар при выявлении несоответствия указанных данных в опросном листе.
2. Обязательное предоставление поставщиком заводских паспортов товаров с опросным листом.
3. Дата заполнения: «_____» _____ 20__ года.

Подпись исполнителя: _____

Подпись руководителя: _____