*Утверждаю:*

*Технический Директор*

*АО «Теласи»*

*З.Г.Вашакидзе*

*------------------------------*

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020г.

***Техническое задание***

На закупку выключателей с типовым комплектом адаптации для нужд АО «Теласи» .

**1.КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМОГО ТОВАРА**

**1.1.Наименование и объем закупаемого товара**

**Спецификация на оборудования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование и техническая характеристика | Технические характеристики | Количество-шт. |
| 1 | Выключатель вакуумный типа ВВ/ТЕЛ 10/630 **(или аналог)** с типовым комплектом адаптации для модернизации шкафа **К-26**; Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 630 А. С комплектом терминалами РЗА. | Пункт 2.2 | Согласно приложении №1 |

**1.2. Сроки поставки товаров**

Согласно графика поставки – Приложение №1.

**1.3. Возможность поставки аналогичных товаров**

Применение аналогичного товара допустимо, в случае если предлагаемый товар будить соответствовать затребованную товару в том числе и с габаритными и установочными размерами а также с определением слову «аналога».

**\*\*\* Примечание:**

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

**1.4. Обоснование подготовки ТЗ**

Служебная карточка № 0219/058/20.

**2. ОБШИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**2.1. Место применения, использования товара**

Выключатели должны быть смонтированы в ПС Дигоми-2, АО «Теласи».

**2.2. Требования к товару**

Поставляемый товар и применяемые в нем материалы должны быть новыми, не использованными ранее и представлять собой последние или современные модели, при этом поставляемый товар должен быть изготовлен не ранее 2019 года.

Вакуумный выключатель должен соответствовать требованиям установленным  ГОСТ Р 52565-2006 и ГОСТ Р 55716-2013.

Тип существующих ячеек в ПС: К-26.

Технические требования к выключателю приведены в таблице №1:

**Таблица №1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Характеристика** | **Требование заказчика** | **Предложение поставщика** |
| 1 | Количество полюсов | 3 |  |
| 2 | Номинальное напряжение, кВ | 10 |  |
| 3 | Наибольшее рабочее напряжение, кВ | 12 |  |
| 4 | Номинальный ток, А | **630** |  |
| 5 | Номинальный ток отключения не менее, кА | 20 |  |
| 6 | Ток термической стойкости не менее, кА | 20 |  |
| 7 | Ток электродинамической стойкости не менее, кА | 51 |  |
| 8 | Время протекания тока термической стойкости, с | 3 |  |
| 9 | Конструктивное исполнение силовых аппаратов | Выдвижная |  |
| 10 | Оперативное напряжения, В | =220 |  |
| 11 | Управление выключателем | местное и дистанционное |  |
| 12 | Привод | Электромагнитный, с магнитной защелкой (или аналог) |  |
| 13 | Собственное время отключения выключателя не более, мс | 15 |  |
| 14 | Полное время отключения выключателя не более, мс | 25 |  |
| 15 | Собственное время включения выключателя не более, мс | 40 |  |
| 16 | Неодновременность замыкания и размыкания контактов не более, мс | 4 |  |
|  | *Ресурс по коммутационной стойкости:* |  |  |
| 17 | - при номинальном токе операций «ВО» не менее | 10 000 |  |
| 18 | - при токах К.З., операций «ВО» | 100 |  |
| 19 | Механический ресурс операций «ВО» не менее | 10 000 |  |
| **20** | **Комплектация** | **Согласно п/п 3.1 от ТЗ.** |  |
| 21 | Срок службы не менее, лет | 30 |  |

**2.3. Требования к применяемым в производстве материалам и оборудованию**

Не требуется.

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

Не требуется

**2.5.Требования о добровольной сертификации товаров**

Участник закупки в своих предложениях должен представить сертификаты соответствия предлагаемого товара требованиям ГОСТ Р 52565-2006.

**2.6. 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 30 месяцев с начала эксплуатации.

В случае обнаружения в течение гарантийного срока, дефектов поставляемого товара, поставщик обязан 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.

**2.7. Требования к расходам на эксплуатацию и техническое обслуживание поставленных товаров**

Не требуется

**2.8. Требования к передаче интеллектуальных прав**

Не требуется

**2.9. Требования по осуществлению сопутствующих работ при поставке товаров**

Не требуется

**3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПОСТАВКИ ТОВАРА**

**3.1. Требования к объемам поставки**

Поставщик должен обеспечить поставку закупаемого товара, указанного в спецификации и в приложении №1 от ТЗ, в том числе:

- Вакуумный выключатель;

- Изолятор проходной – 6шт (для одного комплекта).

- Терминалы РЗА.

- Все неоговоренные детали, запасные части для монтажа выключателя в ячеек типа К-26

- Блок релейной защити с цифровым терминалом, должен обеспечения следующих видов защит:

Трехступенчатая МТЗ; ТО; ЛЗ; ДЗ (в комплекте сенсором); АПВ; Направленная ОЗЗ; Зашита максимального напряжения; Двухступенчатая защита минимального напряжения;

**3.2. Требования к отгрузке и доставке приобретаемых товаров**

Погрузка товара, его доставка до склада заказчика должна осуществляться силами поставщика. Затраты на погрузочные работы и доставку товара участник закупки должен включить в цену своего предложения. Разгрузочные работы товара на складе заказчика выполняет заказчик с участием поставщика. Участник закупки должен включить в цену своего предложения расходы, связанные со страхованием, с уплатой таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

Поставка закупаемого товара должна быть осуществлена до склада покупателя находящегося по адресу: Грузия, г.Тбилиси, центральный склад АО «Теласи» Лило, станция №51.

**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. Упаковка и тара (согласно действующей ТД производителя и так же ГОСТ Р 52565-2006 поз.6.16.) должны быть промаркированы.

**3.4. Требования к приемке товаров**

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

Каждый выключатель и часты выключателя должны быть промаркированы в соответствии ГОСТ Р 52565-2006 поз.6.15.Маркировка. Пункт 6.15.1. – 6.15.9.

Приемка товаров будет проводиться на складе заказчика (в соответствии с регламента процесса Общества РП-533-1) в течение пяти рабочих дней(семь рабочих дней в случае необходимости проведения лабораторно-инструментального контроля) с момента поставки товаров на склад.

Товары должны быть поставлены вместе с комплектом товарораспределительной документации.

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

Поставщик обязан передать заказчику вместе с товаром документацию подтверждающую безопасность и качество поставляемого товара и соответствие его требованиям технического регламента ТР ТС 032/2013.

Поставщик обязан передать заказчику с товаром необходимую техническую документацию, достаточную для монтажа, безопасной эксплуатации и ремонта поставляемого товара. Документация должна быть представлена на грузинском или русском языке на бумажном и электронном носителях.

Техническая документация, прилагаемая к выключателю должна включать в себя, но не ограничиваться:

1. Технический паспорт;

2. Чертеж общего вида и электрические схемы;

3. Руководство (инструкция) по эксплуатации;

**3.6. Требования к порядку расчетов**

Полная информация по разделу 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**

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта поставки вакуумных выключателей количестве не менее 3 исполненных договоров за последние три года, предшествующие дате подачи заявки на участие в данной закупке, при этом цена каждого из исполненных ранее договоров должна составлять не менее 50 % от цены указанной участником закупки в его оферте.

**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**

4.3.1. В случае если участник закупки не является производителем товара, то в состав своего предложения он должен включить письмо от завода-изготовителя о готовности осуществлять отпуск товаров в адрес заказчика через данного поставщика.

4.3.2. В справке об аналогичных поставках необходимо в обязательном порядке указывать наименование Заказчика, его контактные данные, а также контактные данные работника Заказчика, который сможет подтвердить факт оказания положительной поставки или выполненных работ.

**5. В тендерных материалах участник должен предоставить:**

5.1 Название завода изготовителя;

5.2 Спецификации /Техническая документация;

5.3 Заполненная таблица №1 от технического задании.

5.4 Сертификаты соответствия;

5.5 Гарантийный срок не менее 3 лет после поставки;

5.6 График поставки;

5.7 Участник должен заполнит столбец «Предложение поставщика» таблицы №1 настоящего ТЗ.

Нач. отдела по развитию новых технологии и РТЗ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Джамагидзе

Нач. группы подготовки технических задании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.Шавелашвили

Ведущий инженер группы подготовки технических задании\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б.Немсадзе

**Инициатор закупки:**

Начальник отдела по присоединения НА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б.Пхаладзе

**Согласовано:**

Начальник службы развития сети \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т. Гамрекелашвили

Начальник службы распределительной сети\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ З. Магалашвили

Заместитель директора по КР и ОПД \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П. Лобанов

Начальник службы инвестиции и КС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н. Деканосидзе