**«УТВЕРЖДАЮ»**

И.О. Технического директора АО «Теласи»

З. Вашакидзе

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Разъединители и его запчасти 0,4-10кВ

ГКПЗ 2020г. Лот -330.19.00098

1.КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ

1.1.Наименование и объем закупаемых товаров

| № | Наименование продукции | Технические требования | Место поставки | Срок поставки | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1 | Губки контактные рубильника 400А | Медные | См. пункт 3.2 | По гр. |  |
| 2 | Губки контактные рубильника 250А | Медные | См. пункт 3.2 | По гр. |  |
| 3 | Губки контактные  (для ПН2- 400А) | См. Пункт 2.2.1 | См. пункт 3.2 | По гр. |  |
| 4 | Рубильник РПС-4/1П-У3 | См. Пункт 2.2.2 | См. пункт 3.2 | По гр. |  |
| 5 | Рубильник РПС-4/1Л-У3 | См. Пункт 2.2.3 | См. пункт 3.2 | По гр. |  |
| 6 | Разъединитель  РЕ-19-41/1000А, У3 | См. Пункт 2.2.4 | См. пункт 3.2 | По гр. |  |
| 7 | Разъединитель  РЕ-19-43/1600А, У3 | См. Пункт 2.2.5 | См. пункт 3.2 | По гр. |  |
| 8 | Разъединителей внутренней установки типа РВЗ-10/630 У3 или аналог | См. пункт 2.2.6 | См. пункт 3.2 | По гр. |  |

**1.2. Сроки поставки товаров**

**Начало** – с момента заключения Договора.

**Окончание поставки** – согласно, Договора и приложение согласно приложение 1.

**1.3. Возможность поставки аналогичных товаров**

Применение аналогичного товара возможно при условии соответствия товара по функциональным, техническим характеристикам и условиям применения, но не ниже требуемых в ТЗ, а так же при предоставлении участником закупки развернутого сравнения по функциональным и техническим характеристикам и условиям применения.

Допускается поставка товаров аналогичными техническими характеристиками, приведенными, удовлетворяющих условия настоящего ТЗ

2. ОБШИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Место применения, использования разъединителей

В электрических сетях АО «Теласи».

2.2. Требования к разъединителям

Поставляемые товары должны быть новыми, не использованными ранее, не имеющими дефектов, связанных с качеством изготовления либо с качеством используемых при изготовлении материалов, которые могут проявиться при штатном использовании. Товары должны представлять собой современные модели, а также учитывать последние достижения в области производства коммутационных устройств, среднего напряжения, при этом поставляемые товары должны быть изготовлены не ранее 2019 года.

Параметры разъединителей должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52726-2007 и техническим показателям указанным ниже.

**2.2.1. Технические требования**  губки контактные (медные) (для ПН2- 400А)

****

**2.2.2. Технические требования к** Рубильнику РПС-4/1П У3 400А

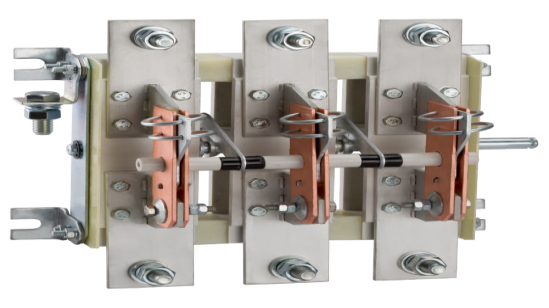
* Номин. продолжительный ток Iu**400 А**
* Тип элемента управления **Рычажковый (перекидной рычаг)**
* Пригоден в качестве устройства аварийной остановки **Нет**
* Степень защиты (IP), передняя сторона **IP00**
* Положение элемента управления **Правосторон.**

**2.2.3. Технические требования к** Рубильнику РПС-4/1Л У3

Рубильник РПС-4/1Л У3 400А левый привод без плавких вставок

* Номин. продолжительный ток Iu**400 А**
* Тип элемента управления **Рычажковый (перекидной рычаг)**
* Пригоден в качестве устройства аварийной остановки **Нет**
* Степень защиты (IP), передняя сторона **IP00**
* Положение элемента управления **Левосторон.**

**2.2.4. Технические требования.**  Разъединитель РЕ-19-41/1000А, У3



**2.2.5. Технические требования.**  Разъединитель РЕ-19-43/1600А, У3



**2.2.6. Технические требования к разъединителям**  РВЗ-10/630 У3

Параметры разъединителей должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52726-2007 и техническим показателям указанным ниже:

| № | Наименование параметра | | Требование заказчика | Предложение поставщика |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Номинальное напряжение, кВ. | | 10 |  |
| 2 | Наибольшее рабочее напряжение, по ГОСТ 29322-2014 (МЭК 60038:2009),кВ. | | 12 |  |
| 3 | Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 | | У3 |  |
| 4 | Количество полюсов разъединителя, управляемых одним приводом, шт. | | 3 |  |
| 5 | Количество полюсов заземлителя управляемых одним приводом, шт | | 3 |  |
| 6 | Количество и расположение заземлителя, шт. | | Один, исполнение-II. ножи со стороны шарнирных контактов разъединителя |  |
| 7 | Тип привода разъединителя и заземлителя. | | ПР-10У2 |  |
| 8 | Количество привода главных ножей с рукояткой, шт | | 1 |  |
| 9 | Количество привода заземляющих ножей с рукояткой, шт | | 1 |  |
| 10 | Номинальный ток разъединителя, А | | 630 |  |
| 11 | Время протекания тока короткого замыкания в главных ножах, с | | 3 |  |
| 12 | Время протекания тока короткого замыкания в заземляющих ножах, с | | 1 |  |
| 13 | Ток термической стойкости для главных ножей, кА | | 20 |  |
| 14 | Ток электродинамической стойкости для главных ножей, кА | | 50 |  |
| 15 | Ток термической стойкости для заземляющих ножей, кА | | 16 |  |
| 16 | Ток электродинамической стойкости для заземляющих ножей, кА | | 40 |  |
| 17 | Класс разъединителя по механической износостойкости М2 по ГОСТ Р 52726 поз 3.73. (циклов включение- пауза-отключение В-П-О) | | 10 000 |  |
| 18 | Класс заземлителя по ГОСТ Р 52726 поз 3.19. | | Е1 |  |
| 19 | Возможность отключениянамагничивающего тока трансформатора собственных нужд, lпри его холостом ходе и токе не более, А | | 1 |  |
| 20 | Частота сети, Гц | | 50 |  |
| 21 | Наличие механической блокировки между разъединителем и заземлителем | | Да |  |
| 22 | Наличие у разъединителей и заземлителей указателя положения | | Да |  |
| 23 | Ошиновка разъединителя жесткая | | Да |  |
| 24 | Материал главных и заземляющих ножей | | Медная полоса |  |
| 25 | Комплект поставки | 25.1.Разъединитель с заземлителем, шт | 1 |  |
| 25.2.Привод ручной с рукояткой, шт | 2 |  |
| 25.3.Соединительные элементы разъединителя и заземлителя с приводами, компл. | 2 |  |
| 25.4.Соединительные элементы для монтажа изделия, компл. | 1 |  |
| 25.5.Комплект ЗИП приведенный в паспорте и руководстве по эксплуатации. | 1 комплект |  |
| 26 | Прилагаемая эксплуатационная документация | 26.1. Паспорт разъединителя с заземлителем, шт | 1 |  |
| 26.2. Паспорт привода, шт | 1 |  |
| 26.3.Руководство по эксплуатации, шт | 1 |  |
| 28 | Изготовитель | | Предприятие-изготовитель, удовлетворяющее условие п.4.3.6. настоящего ТЗ. |  |
| 29 | Срок службы, не менее лет | | 30 |  |

Все показатели товаров должна соответствовать настоящему техническому заданию на закупку, с соблюдением нормативно-правовых актов Грузии, регулирующих данный вид деятельности, включая, но не ограничиваясь:

-Налоговый кодекс Грузии. Тбилиси 17 сентября 2010 года.№3591-11с Раздел Х перемещение товаров по таможенной территории Грузии

-Закон Грузии О конкуренции. Тбилиси 8 мая 2012 года.

-Закон Грузии О контроле над предпринимательской деятельностью. Тбилиси 8 июня 2000

года №921-11с.

-Парламент Грузии. Кодекс оценки охраны окружающей среды. № 890-IIს. От 01.06.2017г. Статья 10. Отчет об оценке воздействия на окружающей среде.

-Постановление правительства Грузии об утверждении технического регламента на строительные продукты №476 от 01.10.2018г.

-Постановление правительства Грузии №541 от 14.11.2018г о внесении изменения в «постановлении правительства Грузии №476».

-ГОСТ Р 52726-2007 Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1кВ и приводи к ним. Общее техническое условие.

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

Не требуется.

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

Не требуется

**2.5.Требования о добровольной сертификации**

Участник закупки в своих предложениях представляет сертификаты соответствия предлагаемого товара требованиям ГОСТ Р 52726-2007. Данное требование является желательным, ее выполнение увеличивает предпочтительность участника конкурса при экспертной оценке коммерческого предложения участника.

**2.6. Требования к гарантийному сроку и (или) объёму предоставления гарантий качества на поставляемые товары.**

Гарантийный срок эксплуатации на поставляемые товары должны составлять, не менее 3 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более пяти с половиной лет с даты отгрузки изготовителем.

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

Все затраты связанные с устранением дефектов поставленных разъединителей, вызванных нарушением технологии изготовления, поставки, в том числе затраты на транспортировку, несет поставщик.

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

Не требуется

**2.8. Требования к передаче интеллектуальных прав**

Не требуется

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

Не требуется.

**3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПОСТАВКИ ТОВАРОВ**

**3.1. Требования к объемам поставки**

Поставщик должен обеспечить поставку закупаемых продукцией, в количестве указанных в приложении №1, с параметрами, представленными в ТЗ.

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

Доставка товаров до склада 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 в склад покупателя находящегося по адресу: Республика Грузия, г. Тбилиси, центральный склад АО «Теласи» г. Тбилиси, Лило, станция №51.

**3.3. Требования к таре, упаковке и маркировке приобретаемых товаров**

3.3.1. Товары должны быть поставлены в упаковке предприятия-изготовителя обеспечивающее его защиту от климатических и механических воздействии при транспортировании любим видом транспорта.   
3.3.2. Маркировка должна быть нанесена способом, обеспечивающим ее четкость и стойкость к внешним воздействиям в течении всего времени эксплуатации;

Товар должны быть снабжены прикрепленной на видном месте табличкой, на которой указывают технические данные, наименование изделия; Номинальные напряжения и ток;

Дата изготовления (месяц год).

3.4. Требования к приемке

Приемка товаров будет проводиться на складе заказчика (в соответствии с регламента процесса Общества РП-533-3), 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.**

Поставщик обязан передать заказчику документацию подтверждающую качество поставляемых товаров, выданную на основании контроля, выполненного предприятием-производителем.

Поставщик обязан передать заказчику необходимую техническую документацию, достаточную для безопасной эксплуатации, ремонта поставляемого товара и указания по утилизации. Документация должна быть представлена на грузинском или русском языке на бумажном и электронном носителе.

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

- Наименование предприятия-производителя.

- Технический паспорт.

- Руководство 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**

**Не требуется.**

4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ

**4.1. Требования к опыту поставки аналогичных товаров**

Не требуется.

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. В тендерных материалах поставщик должен представить:**

4.3.1. Таблица №1 ТЗ, с заполненным крайне правим столбцом «Предложение поставщика».

4.3.2. Наименование и данные предприятия-изготовителя.

4.3.3. График.

4.3.4. Стоимость поставки товаров.

4.3.5.Сертификаты соответствия (добровольное требование) и декларация о соответствия (обязательное требование).

4.3.6. Документ подтверждающий, что предприятие-изготовитель имеет опыт производства данного товара не менее 5 лет

4.3.7.Требование к гарантийному сроку соответственно пункта 2.6. настоящего ТЗ

**Согласовано:**

Нач. службы развития сети....................................................... Т.Гамрекелашвили

Нач. службы распределительной сети...................................... З. Магалашвили

И.О. Нач. службы инвестиций и КС ............................................ Н.Деканосидзе

Зам. Директора по КР и ОПД................................................... П.Лобанов

Нач. отдела по развитию новых технологии и разработке тех. Заданий ..... М. Джамагидзе

**Ответственный исполнитель:**

Нач. группы подготовки технических задании (ГПТЗ)...................................Г. Шавелашвили

Нач. группы ПС ………………………………………………………… М.Папидзе

22.07.2020г