

Утверждаю:  
Технический Директор  
АО «Теласи»

З.Г. Вашакидзе  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
Техническое задание на поставку КТПУБ для нужд «АО Теласи».

**1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ**

**1.1. Наименование и объем закупаемых товаров**

№	Наименование продукции	Кол-во шт.
1	КТПУБ – 1250/10/0.4 (без трансформатора)	Согласно приложению №2

**1.2. Сроки поставки товаров**

Согласно приложению №2.

**1.3. Возможность поставки аналогичных товаров.**

Допускается поставка аналогичной продукции согласно определению «аналога» указанному в примечании.

Возможность поставки 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.

**\*\*\* Примечание:**

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

**2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**2.1. Место применения, использования товара.**

Электрический сеть 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, а также учитывать последние достижения в области конструкций и материалов, при этом поставляемый товар должен быть изготовлен не ранее 2020 года.

КТП должен соответствовать требованиям установленным ГОСТ 14695-80.

КТПУБ должен обладать характеристиками указанных ниже:

№ п/п	Требования к КТПУБ	Требуемое значение параметра
-	Электрический част:	
	Высокое напряжения	10 кВ
1	Две ячейки «вводные» с выключателем нагрузки	ВНА10/630А (или аналог)
2	Одна ячейка питающая трансформатор, выключателем нагрузки и предохранителем	ВНА10/630А с предохранителями на 100А (или аналог)
3	Ток термической стойкости в течение 1с, кА	20
4	Ток электродинамической стойкости, кА	51
	ОПН-10 на шине ВН	Да согласно приложению №1
5	Низкое напряжение	0,4 кВ
6	Ячейка вводная с разъединителем низкого напряжения и стационарным автоматическим выключателем с номинальным током 2000 А	ВА на 2000 А (или аналог)

7	Степень защиты выключателя	IP 20
8	Ячейка линейная с разъединителями с предохранителями трехполосные.	ARS-2-1-Г (или аналог) 12Х400А, согласно приложению №1.
	ОПН-0.4 на шине НН	Да согласно приложению №1
9	Трансформаторы тока на 0.4 кВ.	2000/5 согласно однолинейной схемы КТП (трансформатор тока с возможностью опломбирования, класс точности 0.5S)
10	Измерительные приборы	Амперметр - 3шт, Вольтметр – 1шт, Вольт-метровый переключатель – 1шт.
-	Конструкция КТП	
11	Стены, двери и крыша	Утепленный блок бокс из панелей сэндвич
12	Рама КТП	Металлическая сварная, крыша двускатная
13	Металлические части конструкции	Защищены от коррозии и окрашены порошковой краской в два слоя
14	Конструкция дверей КТП	Иметь вентиляционные жалюзи для естественной циркуляции воздуха, запорные замки, для недопущения проникновения в КТП, с возможностью опломбировки
15	Нижняя часть КТП	Листовой сталью и окрашена с обеих сторон порошковой краской в два слоя
16	В отсеках ВН и НН	Предусмотреть технические отверстия для выхода кабельных линий с возможность дальнейшей герметизации (защита от пыли и влаги)
17	Сейсмостойкость, не менее	8 баллов по шкале MSK
18	Тип КТП	Проходной с кабельным вводом
19	Предусмотрит шины для соединение силового трансформатора	
20	Предусмотреть рабочее освещения для КТП.	
21	Весь конструктив КТП должен соответствовать всем техническим требованиям по электробезопасности, иметь высокий уровень защиты от попадания пыли и влаги для уменьшения загрязнения и разрушения изоляции и электрооборудования	
22	Степень защиты оболочки	IP 55
23	Предусмотреть механические блокировки ячеек- В/Н	
24	Все неоговорённые детали выполнить согласно однолинейной схемы КТП – Приложение №1	

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

Применяемые материалы должны быть новые, ранее не использованные с годом выпуска не ранее 2020 года и должны соответствовать техническим требованиям указанных в пункте №2.2 от ТЗ, также они должны быть сертифицированными.

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

Участники закупки в своих предложениях должны представить сертификаты соответствия предлагаемого товара требованиям установленным ГОСТ 14695-80.

### 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.

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.

**2.6. 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**

Поставщик должен обеспечить поставку закупаемого товара, указанного в спецификации в пункте №2.2 от ТЗ.

**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. 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: Г. Тбилиси; Лило ст.№51. Центральный склад АО «Теласи».

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

Не требуется.

**3.4. Требования к приемке товаров**

Поставщик должен 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 пять ( в случае лабораторных испытаний семь ) рабочих дней с момента поставки товаров на склад.

Товары должны быть поставлены вместе с комплектом товарораспределительной документации.

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

1. Паспорт на КТП и установленных в ней эл. оборудования;

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

С товаром поставляются в полном объеме технические условия, паспорта, чертежи и иная необходимая для монтажа, эксплуатации и ремонта документация на русском языке на бумажном носителе.

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.

**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**

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта поставки аналогичного в 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 ofercie.

#### **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**

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.

Документ, подтверждающий что производитель имеет опыт производства данного оборудования не менее 5 лет.

#### **4.4. В тендерных материалах участник должен предоставить**

- Название завода изготовителя;
- Спецификации /технические характеристики;
- Сертификаты соответствия и качества;
- Гарантийный срок не менее 3 года после поставки;
- График поставки;
- Габаритные размеры, общее и отдельных отсеков КТП.

#### **5. Приложения**

1. Приложение №1 – Однолинейная схема КТПУБ.
2. Приложение №2 – График поставки.

Нач. отдела по развитию новых технологий и РТЗ \_\_\_\_\_ М.Джамагидзе  
Ведущий инженер группы подготовки технических задания \_\_\_\_\_ Б.Немсадзе

#### **Инициатор закупки:**

Заместитель начальника службы инвестиции и КС \_\_\_\_\_ Р. Дочвири

#### **Согласовано:**

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

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

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

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

[Информация для контактов: моб:+995 595 950195; [b.nemsadze@telasi.ge](mailto:b.nemsadze@telasi.ge) ].

05/08/2020