

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор  
филиала АО «Тюменьэнерго»  
Нижневартовские электрические сети

  
И.И. Ясковец

**Задание на поставку  
трансформаторов тока для нужд филиала  
АО "Тюменьэнерго" Нижневартовские электрические сети**

- 1. Общие требования к условиям поставки:**
- 1.1. Товар должен быть поставлен после подписания договора и соответствующей спецификации к договору.
- 1.2. Поставка товара производится по следующим реквизитам: 628617, Россия, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г. Нижневартовск, Прирельсовый склад (лит. К), Северный промышленный узел, ул. 2ПС д.№10, стр. 8.
- 1.3. При автомобильной отгрузке должен быть приложен лист описи отгруженного товара.
- 1.4. Стоимость товара рассчитывается с учетом транспортных расходов. Цены должны включать все затраты на страхование, уплаты налогов, таможенных пошлин, сборов, упаковки, тары и других обязательных платежей, а также все предлагаемые скидки.
- 1.5. Форма оплаты: оплата безналичным перечислением денежных средств на расчетный счет Продавца в размере 100% стоимости товара в течение 30 календарных дней после получения товара Покупателем, на основании товарных накладных и счетов-фактур.
- 1.6. Срок поставки: с 15.11.2016 года по 28.02.2017 года.
- 2. Перечень и объемы закупаемого товара**
- 2.1. Заказчик намерен приобрести следующий товар:

№ п/п	Наименование	Тип, марка	Ед. изм.	Кол-во
<b>Поставка с 15.11.2016г. по 15.12.2016г.</b>				
1	Трансформатор тока	ТОЛ-СЭЩ-35-IV-01 УХЛ1 (Ктт=100/5) (ЗАО ГК Электроцит ТМ-Самара)	шт.	2
2	Трансформатор тока	ТОЛ-СЭЩ-35-IV-01 УХЛ1 (Ктт=150/5) (ЗАО ГК Электроцит ТМ-Самара)	шт.	2
3	Трансформатор тока	ТОЛ-СЭЩ-35-IV-01 УХЛ1 (Ктт=300/5) (ЗАО ГК Электроцит ТМ-Самара)	шт.	2
4	Трансформатор тока	ТОЛ-СЭЩ-35-IV-01 УХЛ1 (Ктт=400/5) (ЗАО ГК Электроцит ТМ-Самара)	шт.	2
5	Трансформатор тока	ТОЛ-СЭЩ-35-IV-01 УХЛ1 (Ктт=600/5) (ЗАО ГК Электроцит ТМ-Самара)	шт.	2
6	Трансформатор тока	ТОЛ-СЭЩ-35-IV-02 УХЛ1 (Ктт=100/5) (ЗАО ГК Электроцит ТМ-Самара)	шт.	1

Поставка с 01.02.2017г. по 28.02.2017г.				
1	Трансформатор тока	ТОЛ-СЭЩ-35-IV-02 УХЛ1 200/5 (ЗАО ГК Электроцит ТМ-Самара)	шт.	8
2	Трансформатор тока	ТОЛ-СЭЩ-35-IV-01 УХЛ1 300/5 (ЗАО ГК Электроцит ТМ-Самара)	шт.	4

2.2. Приведенные в настоящем задании (п.2.1) номенклатурные обозначения (тип, марка), носят описательный характер и указывают на технические характеристики и параметры товара, связанные с определением соответствия товара потребностям Заказчика. Возможно предоставление Участником предложений на поставку эквивалента товара с иными номенклатурными обозначениями при условии, что предлагаемые замены равноценны по качеству и техническим характеристикам заявленному товару. В случае если Участником процедуры предлагается эквивалент требуемого Заказчиком товара, в составе своего предложения он должен в обязательном порядке предоставить подробное техническое описание предлагаемого к поставке эквивалента (Приложение № 1-8 к ТЗ). Отсутствие в составе предложения подробного технического описания эквивалента заявленного товара может явиться причиной отклонения предложения Участника.

### 3. Дополнительные требования

- 3.1. Товар должен быть новым, изготовленным не ранее чем за 6 месяцев до даты проведения закупки товара.
- 3.2. Товар должен быть заводского изготовления согласно ГОСТам, ТУ, поставлен с приложением оригиналов документов, подтверждающих качество товара (паспортов, сертификатов).
- 3.3. Гарантийный срок хранения и гарантийная наработка в пределах гарантийного срока изготовителя товара - в соответствии с ГОСТами и ТУ на конкретный товар.
- 3.4. В случае поставки товара не соответствующего техническим требованиям, Поставщик обязуется устранить все несоответствия в течение 3 дней за свой счет.

Начальник ОЛИМТО



И.В. Мифанюк

Начальник СЭиР ПС



В.В. Бут

Начальник СРЗА

Д.В. Исупов



## Технические требования к оборудованию с указанием эквивалента

### Требования к техническим характеристикам трансформатора тока

Количество

1 шт.

Срок поставки

с 15.11.2016г. по 15.12.2016г.

Адрес объекта

г.Нижевартовск

*Участник, предложивший к использованию товар, эквивалентный указанному в техническом задании, обязан в составе своей заявки предоставить марку и технические характеристики эквивалентного товара (заполнить графу 4 таблицы 1)*

Таблица 1

№ п/п	Основные Технические характеристики (наименование параметра) предъявляемые к эквиваленту	Требуемое значение предъявляемое к эквиваленту		Предлагаемые участником закупки марка и технические характеристики эквивалента
1	2	3		4
	Изготовитель	указывается Завод изготовитель		
	Заводской тип (марка)	Трансформатор тока ТОЛ-СЭЩ-35-IV-02 0,5S/0,5-15/15-100/5 31.5 кА УХЛ1		
<b>1.</b>	<b>Основные параметры:</b>			
1.1	Номинальное напряжение, кВ 0,66,10(6),20,35	35		
1.2	исполнение: 01-09; 11-14; 21-24; 31,32; 51-53; 61-63; 71-73; 81-83	02		
1.3	(Заполняется по числу вторичных обмоток)	1-я обмотка	2-я обмотка	
1.4	Номинальный первичный ток, А (возможные значения: 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 800; 1000; 1500; 2000; 3000; 4000; 5000 (ТЩЛ)	100	100	
1.5	Номинальный вторичный ток, А (возможные значения: 5*; 1)	5	5	

1.6	Класс точности обмоток измерения защиты (возможные значения: 0,5; 0,2; 0,5S; 0,2S - для измерений) (возможные значения: 10P*; 5P – для защиты)	0,5S	0,5	
1.7	Номинальная вторичная нагрузка, ВА (возможные значения: 5; 10; 15; 20; 30)	15	15	
1.8	Номинальный ток односекундной термической стойкости, кА	30		
1.9	Коэффициент предельной кратности (для защиты), K <sub>ном</sub> (возможные значения: 10*, 15, 20, 30)	10		
1.10	Коэффициент безопасности приборов (для измерений), K <sub>бном</sub> (возможные значения: 5, 10*, 15)	10		
1.11	Климатическое исполнение и категория размещения – У2, Т2, Т1, УХЛ1	УХЛ1		
<b>2.</b>	<b>Требования по безопасности:</b>			
2.1	Наличие Российского Сертификата безопасности (да, нет)	да		
2.2	Наличие ТУ, согласованных с РАО «ЕЭС России» или ОАО «ФСК ЕЭС».	да		
2.3	Дата и номер экспертного заключения согласно распоряжения ОАО РАО «ЕЭС России» и ОАО «ФСК ЕЭС» от 12.10.09 №417р	*		
2.4	Эксплуатационная документация на русском языке (количество экземпляров)	3		
<b>3.</b>	<b>Маркировка, упаковка, транспортировка, условия хранения:</b>			
3.1	Маркировка, упаковка и консервация, транспортирование по ГОСТ 689-90, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 18620, ГОСТ 1983-2001, ГОСТ 23216-78, (да, нет)	да		
3.2	Доставка оборудования до места назначения	Поставщик		
3.3	Условия транспортирования	*		
<b>4.</b>	<b>Общие требования:</b>			

4.1	Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	*	
4.2	Наличия ЗИП	да	
4.3	Срок службы (до списания), лет, не менее	25	
4.4	Периодичность и объем технического обслуживания	*	

**Примечание:**

- Отсутствие в составе заявки Участника описания марки и технических характеристик эквивалента по форме, в соответствии с требованиями таблицы 1, или предлагаемого товара с техническими характеристиками, несоответствующими требованиям Заказчика, является основанием отклонения заявки Участника.

- Если Участник предлагает товар, соответствующий техническому заданию Заказчика, таблица 1 Приложения 1 к Техническому заданию таким Участником не заполняется.



## Технические требования к оборудованию с указанием эквивалента

### Требования к техническим характеристикам трансформатора тока

Количество

2 шт.

Срок поставки

с 15.11.2016г. по 15.12.2016г.

Адрес объекта

г.Нижевартовск

*Участник, предложивший к использованию товар, эквивалентный указанному в техническом задании, обязан в составе своей заявки предоставить марку и технические характеристики эквивалентного товара (заполнить графу 4 таблицы 1)*

Таблица 1

№ п/п	Основные Технические характеристики (наименование параметра) предъявляемые к эквиваленту	Требуемое значение предъявляемое к эквиваленту			Предлагаемые участником закупки марка и технические характеристики эквивалента
1	2	3			4
	Изготовитель	указывается Завод изготовитель			
	Заводской тип (марка)	Трансформатор тока ТОЛ-СЭЦ-35-IV-01 0,5S/0,5/10P- 30/30/30-100/5 УХЛ1			
<b>1.</b>	<b>Основные параметры:</b>				
1.1	Номинальное напряжение, кВ 0,66,10(6),20,35	35			
1.2	исполнение: 01-09; 11-14; 21-24; 31,32; 51-53; 61-63; 71-73; 81-83	01			
1.3	(Заполняется по числу вторичных обмоток)	1-я обмотка	2-я обмотка	3-я обмотка	
1.4	Номинальный первичный ток, А (возможные значения: 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 800; 1000; 1500; 2000; 3000; 4000; 5000 (ТШЛ))	100	100	100	
1.5	Номинальный вторичный ток, А (возможные значения: 5*; 1)	5	5	5	

1.6	Класс точности обмоток измерения защиты (возможные значения: 0,5; 0,2; 0,5S; 0,2S - для измерений) (возможные значения: 10P*; 5P – для защиты)	0,5S	0,5	10P	
1.7	Номинальная вторичная нагрузка, ВА (возможные значения: 5; 10; 15; 20; 30)	30	30	30	
1.8	Номинальный ток односекундной термической стойкости, кА	20			
1.9	Коэффициент предельной кратности (для защиты), K <sub>ном</sub> (возможные значения: 10*, 15, 20, 30)	10			
1.10	Коэффициент безопасности приборов (для измерений), K <sub>бном</sub> (возможные значения: 5, 10*, 15)	10			
1.11	Климатическое исполнение и категория размещения – У2, Т2, Т1, УХЛ1	УХЛ1			
<b>2.</b>	<b>Требования по безопасности:</b>				
2.1	Наличие Российского Сертификата безопасности (да, нет)	да			
2.2	Наличие ТУ, согласованных с РАО «ЕЭС России» или ОАО «ФСК ЕЭС».	да			
2.3	Дата и номер экспертного заключения согласно распоряжения ОАО РАО «ЕЭС России» и ОАО «ФСК ЕЭС» от 12.10.09 №417р	*			
2.4	Эксплуатационная документация на русском языке (количество экземпляров)	3			
<b>3.</b>	<b>Маркировка, упаковка, транспортировка, условия хранения:</b>				
3.1	Маркировка, упаковка и консервация, транспортирование по ГОСТ 689-90, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 18620, ГОСТ 1983-2001, ГОСТ 23216-78, (да, нет)	да			
3.2	Доставка оборудования до места назначения	Поставщик			
3.3	Условия транспортирования	*			
<b>4.</b>	<b>Общие требования:</b>				

4.1	Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	*	
4.2	Наличия ЗИП	да	
4.3	Срок службы (до списания), лет, не менее	25	
4.4	Периодичность и объем технического обслуживания	*	

**Примечание:**

- Отсутствие в составе заявки Участника описания марки и технических характеристик эквивалента по форме, в соответствии с требованиями таблицы 1, или предлагаемого товара с техническими характеристиками, несоответствующими требованиям Заказчика, является основанием отклонения заявки Участника.

- Если Участник предлагает товар, соответствующий техническому заданию Заказчика, таблица 1 Приложения 2 к Техническому заданию таким Участником не заполняется.



## Технические требования к оборудованию с указанием эквивалента

### Требования к техническим характеристикам трансформатора тока

Количество

2 шт.

Срок поставки

с 15.11.2016г. по 15.12.2016г.

Адрес объекта

г.Нижевартовск

*Участник, предложивший к использованию товар, эквивалентный указанному в техническом задании, обязан в составе своей заявки предоставить марку и технические характеристики эквивалентного товара (заполнить графу 4 таблицы 1)*

Таблица 1

№ п/п	Основные Технические характеристики (наименование параметра) предъявляемые к эквиваленту	Требуемое значение предъявляемое к эквиваленту			Предлагаемые участником закупки марка и технические характеристики эквивалента
1	2	3			4
	Изготовитель	указывается Завод изготовитель			
	Заводской тип (марка)	Трансформатор тока ТОЛ-СЭЦ-35-IV-01 0,5S/0,5/10P- 30/30/30-150/5 УХЛ1			
<b>1.</b>	<b>Основные параметры:</b>				
1.1	Номинальное напряжение, кВ 0,66,10(6),20,35	35			
1.2	исполнение: 01-09; 11-14; 21-24; 31,32; 51-53; 61-63; 71-73; 81-83	01			
1.3	(Заполняется по числу вторичных обмоток)	1-я обмотка	2-я обмотка	3-я обмотка	
1.4	Номинальный первичный ток, А (возможные значения: 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 800; 1000; 1500; 2000; 3000; 4000; 5000 (ТШЛТ))	150	150	150	
1.5	Номинальный вторичный ток, А (возможные значения: 5*; 1)	5	5	5	

1.6	Класс точности обмоток измерения защиты (возможные значения: 0,5; 0,2; 0,5S; 0,2S - для измерений) (возможные значения: 10P*; 5P - для защиты)	0,5S	0,5	10P	
1.7	Номинальная вторичная нагрузка, ВА (возможные значения: 5; 10; 15; 20; 30)	30	30	30	
1.8	Номинальный ток односекундной термической стойкости, кА	20			
1.9	Коэффициент предельной кратности (для защиты), K <sub>ном</sub> (возможные значения: 10*, 15, 20, 30)	10			
1.10	Коэффициент безопасности приборов (для измерений), K <sub>бном</sub> (возможные значения: 5, 10*, 15)	10			
1.11	Климатическое исполнение и категория размещения – У2, Т2, Т1, УХЛ1	УХЛ1			
<b>2.</b>	<b>Требования по безопасности:</b>				
2.1	Наличие Российского Сертификата безопасности (да, нет)	да			
2.2	Наличие ТУ, согласованных с РАО «ЕЭС России» или ОАО «ФСК ЕЭС».	да			
2.3	Дата и номер экспертного заключения согласно распоряжения ОАО РАО «ЕЭС России» и ОАО «ФСК ЕЭС» от 12.10.09 №417р	*			
2.4	Эксплуатационная документация на русском языке (количество экземпляров)	3			
<b>3.</b>	<b>Маркировка, упаковка, транспортировка, условия хранения:</b>				
3.1	Маркировка, упаковка и консервация, транспортирование по ГОСТ 689-90, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 18620, ГОСТ 1983-2001, ГОСТ 23216-78, (да, нет)	да			
3.2	Доставка оборудования до места назначения	Поставщик			
3.3	Условия транспортирования	*			
<b>4.</b>	<b>Общие требования:</b>				

4.1	Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	*	
4.2	Наличия ЗИП	да	
4.3	Срок службы (до списания), лет, не менее	25	
4.4	Периодичность и объем технического обслуживания	*	

**Примечание:**

- Отсутствие в составе заявки Участника описания марки и технических характеристик эквивалента по форме, в соответствии с требованиями таблицы 1, или предлагаемого товара с техническими характеристиками, несоответствующими требованиям Заказчика, является основанием отклонения заявки Участника.

- Если Участник предлагает товар, соответствующий техническому заданию Заказчика, таблица 1 Приложения 3 к Техническому заданию таким Участником не заполняется.

## Технические требования к оборудованию с указанием эквивалента

### Требования к техническим характеристикам трансформатора тока

Количество

2 шт.

Срок поставки

с 15.11.2016г. по 15.12.2016г.

Адрес объекта

г.Нижневартовск

*Участник, предложивший к использованию товар, эквивалентный указанному в техническом задании, обязан в составе своей заявки предоставить марку и технические характеристики эквивалентного товара (заполнить графу 4 таблицы 1)*

Таблица 1

№ п/п	Основные Технические характеристики (наименование параметра) предъявляемые к эквиваленту	Требуемое значение предъявляемое к эквиваленту			Предлагаемые участником закупки марка и технические характеристики эквивалента
1	2	3			4
	Изготовитель	указывается Завод изготовитель			
	Заводской тип (марка)	Трансформатор тока ТОЛ-СЭЦ-35-IV-01 0,5S/0,5/10P- 30/30/30-300/5 УХЛ1			
<b>1.</b>	<b>Основные параметры:</b>				
1.1	Номинальное напряжение, кВ 0,66,10(6),20,35	35			
1.2	исполнение: 01-09; 11-14; 21-24; 31,32; 51-53; 61-63; 71-73; 81-83	01			
1.3	(Заполняется по числу вторичных обмоток)	1-я обмот ка	2-я обмот ка	3-я обм отка	
1.4	Номинальный первичный ток, А (возможные значения: 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 800; 1000; 1500; 2000; 3000; 4000; 5000 (ТШЛ)	300	300	300	
1.5	Номинальный вторичный ток, А (возможные значения: 5*; 1)	5	5	5	

1.6	Класс точности обмоток измерения защиты (возможные значения: 0,5; 0,2; 0,5S; 0,2S - для измерений) (возможные значения: 10P*; 5P - для защиты)	0,5S	0,5	10P	
1.7	Номинальная вторичная нагрузка, ВА (возможные значения: 5; 10; 15; 20; 30)	30	30	30	
1.8	Номинальный ток односекундной термической стойкости, кА	20			
1.9	Коэффициент предельной кратности (для защиты), K <sub>ном</sub> (возможные значения: 10*, 15, 20, 30)	10			
1.10	Коэффициент безопасности приборов (для измерений), K <sub>бном</sub> (возможные значения: 5, 10*, 15)	10			
1.11	Климатическое исполнение и категория размещения – У2, Т2, Т1, УХЛ1	УХЛ1			
<b>2.</b>	<b>Требования по безопасности:</b>				
2.1	Наличие Российского Сертификата безопасности (да, нет)	да			
2.2	Наличие ТУ, согласованных с РАО «ЕЭС России» или ОАО «ФСК ЕЭС».	да			
2.3	Дата и номер экспертного заключения согласно распоряжения ОАО РАО «ЕЭС России» и ОАО «ФСК ЕЭС» от 12.10.09 №417р	*			
2.4	Эксплуатационная документация на русском языке (количество экземпляров)	3			
<b>3.</b>	<b>Маркировка, упаковка, транспортировка, условия хранения:</b>				
3.1	Маркировка, упаковка и консервация, транспортирование по ГОСТ 689-90, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 18620, ГОСТ 1983-2001, ГОСТ 23216-78, (да, нет)	да			
3.2	Доставка оборудования до места назначения	Поставщик			
3.3	Условия транспортирования	*			
<b>4.</b>	<b>Общие требования:</b>				
4.1	Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	*			
4.2	Наличия ЗИП	да			
4.3	Срок службы (до списания), лет, не менее	25			

4.4	Периодичность и объем технического обслуживания	*	
-----	---	---	--

**Примечание:**

- Отсутствие в составе заявки Участника описания марки и технических характеристик эквивалента по форме, в соответствии с требованиями таблицы 1, или предлагаемого товара с техническими характеристиками, несоответствующими требованиям Заказчика, является основанием отклонения заявки Участника.

- Если Участник предлагает товар, соответствующий техническому заданию Заказчика, таблица 1 Приложения 4 к Техническому заданию таким Участником не заполняется.



## Технические требования к оборудованию с указанием эквивалента

### Требования к техническим характеристикам трансформатора тока

Количество

2 шт.

Срок поставки

с 15.11.2016г. по 15.12.2016г.

Адрес объекта

г. Нижневартовск

Участник, предложивший к использованию товар, эквивалентный указанному в техническом задании, обязан в составе своей заявки предоставить марку и технические характеристики эквивалентного товара (заполнить графу 4 таблицы 1)

Таблица 1

№ п/п	Основные Технические характеристики (наименование параметра) предъявляемые к эквиваленту	Требуемое значение предъявляемое к эквиваленту			Предлагаемые участником закупки марка и технические характеристики эквивалента
1	2	3			4
	Изготовитель	указывается Завод изготовитель			
	Заводской тип (марка)	Трансформатор тока ТОЛ-СЭЦ-35-IV-01 0,5S/0,5/10P- 30/30/30-400/5 УХЛ1			
<b>1.</b>	<b>Основные параметры:</b>				
1.1	Номинальное напряжение, кВ 0,66,10(6),20,35	35			
1.2	исполнение: 01-09; 11-14; 21-24; 31,32; 51-53; 61-63; 71-73; 81-83	01			
1.3	(Заполняется по числу вторичных обмоток)	1-я обмотка	2-я обмотка	3-я обмотка	
1.4	Номинальный первичный ток, А (возможные значения: 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 800; 1000; 1500; 2000; 3000; 4000; 5000 (ТЩЛ))	400	400	400	
1.5	Номинальный вторичный ток, А (возможные значения: 5*; 1)	5	5	5	

1.6	Класс точности обмоток измерения защиты (возможные значения: 0,5; 0,2; 0,5S; 0,2S - для измерений) (возможные значения: 10P*; 5P – для защиты)	0,5S	0,5	10P	
1.7	Номинальная вторичная нагрузка, ВА (возможные значения: 5; 10; 15; 20; 30)	30	30	30	
1.8	Номинальный ток односекундной термической стойкости, кА	20			
1.9	Коэффициент предельной кратности (для защиты), K <sub>ном</sub> (возможные значения: 10*, 15, 20, 30)	10			
1.10	Коэффициент безопасности приборов (для измерений), K <sub>бном</sub> (возможные значения: 5, 10*, 15)	10			
1.11	Климатическое исполнение и категория размещения – У2, Т2, Т1, УХЛ1	УХЛ1			
<b>2.</b>	<b>Требования по безопасности:</b>				
2.1	Наличие Российского Сертификата безопасности (да, нет)	да			
2.2	Наличие ТУ, согласованных с РАО «ЕЭС России» или ОАО «ФСК ЕЭС».	да			
2.3	Дата и номер экспертного заключения согласно распоряжения ОАО РАО «ЕЭС России» и ОАО «ФСК ЕЭС» от 12.10.09 №417р	*			
2.4	Эксплуатационная документация на русском языке (количество экземпляров)	3			
<b>3.</b>	<b>Маркировка, упаковка, транспортировка, условия хранения:</b>				
3.1	Маркировка, упаковка и консервация, транспортирование по ГОСТ 689-90, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 18620, ГОСТ 1983-2001, ГОСТ 23216-78, (да, нет)	да			
3.2	Доставка оборудования до места назначения	Поставщик			
3.3	Условия транспортирования	*			
<b>4.</b>	<b>Общие требования:</b>				

4.1	Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	*	
4.2	Наличия ЗИП	да	
4.3	Срок службы (до списания), лет, не менее	25	
4.4	Периодичность и объем технического обслуживания	*	

**Примечание:**

- Отсутствие в составе заявки Участника описания марки и технических характеристик эквивалента по форме, в соответствии с требованиями таблицы 1, или предлагаемого товара с техническими характеристиками, несоответствующими требованиям Заказчика, является основанием отклонения заявки Участника.

- Если Участник предлагает товар, соответствующий техническому заданию Заказчика, таблица 1 Приложения 5 к Техническому заданию таким Участником не заполняется.



## Технические требования к оборудованию с указанием эквивалента

### Требования к техническим характеристикам трансформатора тока

Количество

2 шт.

Срок поставки

с 15.11.2016г. по 15.12.2016г.

Адрес объекта

г.Нижевартовск

*Участник, предложивший к использованию товар, эквивалентный указанному в техническом задании, обязан в составе своей заявки предоставить марку и технические характеристики эквивалентного товара (заполнить графу 4 таблицы 1)*

**Таблица 1**

№ п/п	Основные Технические характеристики (наименование параметра) предъявляемые к эквиваленту	Требуемое значение предъявляемое к эквиваленту			Предлагаемые участником закупки марка и технические характеристики эквивалента
1	2	3			4
	Изготовитель	указывается Завод изготовитель			
	Заводской тип (марка)	Трансформатор тока ТОЛ-СЭЩ-35-IV-01 0,5S/0,5/10P- 30/30/30-600/5 УХЛ1			
<b>1.</b>	<b>Основные параметры:</b>				
1.1	Номинальное напряжение, кВ 0,66,10(6),20,35	35			
1.2	исполнение: 01-09; 11-14; 21-24; 31,32; 51-53; 61-63; 71-73; 81-83	01			
1.3	(Заполняется по числу вторичных обмоток)	1-я обмотка	2-я обмотка	3-я обмотка	
1.4	Номинальный первичный ток, А (возможные значения: 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 800; 1000; 1500; 2000; 3000; 4000; 5000 (ТЩЛ))	600	600	600	
1.5	Номинальный вторичный ток, А (возможные значения: 5*; 1)	5	5	5	

1.6	Класс точности обмоток измерения защиты (возможные значения: 0,5; 0,2; 0,5S; 0,2S - для измерений) (возможные значения: 10P*; 5P – для защиты)	0,5S	0,5	10P	
1.7	Номинальная вторичная нагрузка, ВА (возможные значения: 5; 10; 15; 20; 30)	30	30	30	
1.8	Номинальный ток односекундной термической стойкости, кА	20			
1.9	Коэффициент предельной кратности (для защиты), K <sub>ном</sub> (возможные значения: 10*, 15, 20, 30)	10			
1.10	Коэффициент безопасности приборов (для измерений), K <sub>бном</sub> (возможные значения: 5, 10*, 15)	10			
1.11	Климатическое исполнение и категория размещения – У2, Т2, Т1, УХЛ1	УХЛ1			
<b>2.</b>	<b>Требования по безопасности:</b>				
2.1	Наличие Российского Сертификата безопасности (да, нет)	да			
2.2	Наличие ТУ, согласованных с РАО «ЕЭС России» или ОАО «ФСК ЕЭС».	да			
2.3	Дата и номер экспертного заключения согласно распоряжения ОАО РАО «ЕЭС России» и ОАО «ФСК ЕЭС» от 12.10.09 №417р	*			
2.4	Эксплуатационная документация на русском языке (количество экземпляров)	3			
<b>3.</b>	<b>Маркировка, упаковка, транспортировка, условия хранения:</b>				
3.1	Маркировка, упаковка и консервация, транспортирование по ГОСТ 689-90, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 18620, ГОСТ 1983-2001, ГОСТ 23216-78, (да, нет)	да			
3.2	Доставка оборудования до места назначения	Поставщик			
3.3	Условия транспортирования	*			
<b>4.</b>	<b>Общие требования:</b>				

4.1	Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	*	
4.2	Наличия ЗИП	да	
4.3	Срок службы (до списания), лет, не менее	25	
4.4	Периодичность и объем технического обслуживания	*	

**Примечание:**

- Отсутствие в составе заявки Участника описания марки и технических характеристик эквивалента по форме, в соответствии с требованиями таблицы 1, или предлагаемого товара с техническими характеристиками, несоответствующими требованиям Заказчика, является основанием отклонения заявки Участника.

- Если Участник предлагает товар, соответствующий техническому заданию Заказчика, таблица 1 Приложения 6 к Техническому заданию таким Участником не заполняется.



## Технические требования к оборудованию с указанием эквивалента

### Требования к техническим характеристикам трансформатора тока

Количество

8 шт.

Срок поставки

с 01.02.2017г. по 28.02.2017г.

Адрес объекта

г.Нижевартовск

*Участник, предложивший к использованию товар, эквивалентный указанному в техническом задании, обязан в составе своей заявки предоставить марку и технические характеристики эквивалентного товара (заполнить графу 4 таблицы 1)*

Таблица 1

№ п/п	Основные Технические характеристики (наименование параметра) предъявляемые к эквиваленту	Требуемое значение предъявляемое к эквиваленту		Предлагаемые участником закупки марка и технические характеристики эквивалента
1	2	3		4
	Изготовитель	указывается Завод изготовитель		
	Заводской тип (марка)	Трансформатор тока ТОЛ-СЭЦ-35-IV-02 200/5 УХЛ1		
<b>1.</b>	<b>Основные параметры:</b>			
1.1	Номинальное напряжение, кВ 0,66,10(6),20,35	35		
1.2	исполнение: 01-09; 11-14; 21-24; 31,32; 51-53; 61-63; 71-73; 81-83	02		
1.3	(Заполняется по числу вторичных обмоток)	1-я обмотка	2-я обмотка	
1.4	Номинальный первичный ток, А (возможные значения: 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 800; 1000; 1500; 2000; 3000; 4000; 5000 (ТШЛ))	200	200	
1.5	Номинальный вторичный ток, А (возможные значения: 5*; 1)	5	5	

1.6	Класс точности обмоток измерения защиты (возможные значения: 0,5; 0,2; 0,5S; 0,2S - для измерений) (возможные значения: 10P*; 5P – для защиты)	0,5S	0,5	
1.7	Номинальная вторичная нагрузка, ВА (возможные значения: 5; 10; 15; 20; 30)	15	15	
1.8	Номинальный ток односекундной термической стойкости, кА	30		
1.9	Коэффициент предельной кратности (для защиты), K <sub>ном</sub> (возможные значения: 10*, 15, 20, 30)	10		
1.10	Коэффициент безопасности приборов (для измерений), K <sub>бном</sub> (возможные значения: 5, 10*, 15)	10		
1.11	Климатическое исполнение и категория размещения – У2, Т2, Т1, УХЛ1	УХЛ1		
<b>2.</b>	<b>Требования по безопасности:</b>			
2.1	Наличие Российского Сертификата безопасности (да, нет)	да		
2.2	Наличие ТУ, согласованных с РАО «ЕЭС России» или ОАО «ФСК ЕЭС».	да		
2.3	Дата и номер экспертного заключения согласно распоряжения ОАО РАО «ЕЭС России» и ОАО «ФСК ЕЭС» от 12.10.09 №417р	*		
2.4	Эксплуатационная документация на русском языке (количество экземпляров)	3		
<b>3.</b>	<b>Маркировка, упаковка, транспортировка, условия хранения:</b>			
3.1	Маркировка, упаковка и консервация, транспортирование по ГОСТ 689-90, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 18620, ГОСТ 1983-2001, ГОСТ 23216-78, (да, нет)	да		
3.2	Доставка оборудования до места назначения	Поставщик		
3.3	Условия транспортирования	*		
<b>4.</b>	<b>Общие требования:</b>			

4.1	Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	*	
4.2	Наличия ЗИП	да	
4.3	Срок службы (до списания), лет, не менее	25	
4.4	Периодичность и объем технического обслуживания	*	

**Примечание:**

- Отсутствие в составе заявки Участника описания марки и технических характеристик эквивалента по форме, в соответствии с требованиями таблицы 1, или предлагаемого товара с техническими характеристиками, несоответствующими требованиям Заказчика, является основанием отклонения заявки Участника.

- Если Участник предлагает товар, соответствующий техническому заданию Заказчика, таблица 1 Приложения 7 к Техническому заданию таким Участником не заполняется.



## Технические требования к оборудованию с указанием эквивалента

### Требования к техническим характеристикам трансформатора тока

<u>Количество</u>	<u>4 шт.</u>
<u>Срок поставки</u>	<u>с 01.02.2017г. по 28.02.2017г.</u>
<u>Адрес объекта</u>	<u>г.Нижевартовск</u>

*Участник, предложивший к использованию товар, эквивалентный указанному в техническом задании, обязан в составе своей заявки предоставить марку и технические характеристики эквивалентного товара (заполнить графу 4 таблицы 1)*

**Таблица 1**

№ п/п	Основные Технические характеристики (наименование параметра) предъявляемые к эквиваленту	Требуемое значение предъявляемое к эквиваленту		Предлагаемые участником закупки марка и технические характеристики эквивалента
1	2	3		4
	Изготовитель	указывается Завод изготовитель		
	Заводской тип (марка)	Трансформатор тока ТОЛ-СЭЦ-35-IV-01-0,2S/0,5-10/15-300/5 УХЛ1		
<b>1.</b>	<b>Основные параметры:</b>			
1.1	Номинальное напряжение, кВ 0,66,10(6),20,35	35		
1.2	исполнение: 01-09; 11-14; 21-24; 31,32; 51-53; 61-63; 71-73; 81-83	01		
1.3	(Заполняется по числу вторичных обмоток)	1-я обмотка	2-я обмотка	
1.4	Номинальный первичный ток, А (возможные значения: 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 800; 1000; 1500; 2000; 3000; 4000; 5000 (ТШЛ))	300	300	
1.5	Номинальный вторичный ток, А (возможные значения: 5*; 1)	5	5	

1.6	Класс точности обмоток измерения защиты (возможные значения: 0,5; 0,2; 0,5S; 0,2S - для измерений) (возможные значения: 10P*; 5P – для защиты)	0,2S	0,5	
1.7	Номинальная вторичная нагрузка, ВА (возможные значения: 5; 10; 15; 20; 30)	10	15	
1.8	Номинальный ток односекундной термической стойкости, кА	31,5		
1.9	Коэффициент предельной кратности (для защиты), K <sub>ном</sub> (возможные значения: 10*, 15, 20, 30)	-		
1.10	Коэффициент безопасности приборов (для измерений), K <sub>Бном</sub> (возможные значения: 5, 10*, 15)	10		
1.11	Климатическое исполнение и категория размещения – У2, Т2, Т1, УХЛ1	УХЛ1		
<b>2.</b>	<b>Требования по безопасности:</b>			
2.1	Наличие Российского Сертификата безопасности (да, нет)	да		
2.2	Наличие ТУ, согласованных с РАО «ЕЭС России» или ОАО «ФСК ЕЭС».	да		
2.3	Дата и номер экспертного заключения согласно распоряжения ОАО РАО «ЕЭС России» и ОАО «ФСК ЕЭС» от 12.10.09 №417р	*		
2.4	Эксплуатационная документация на русском языке (количество экземпляров)	3		
<b>3.</b>	<b>Маркировка, упаковка, транспортировка, условия хранения:</b>			
3.1	Маркировка, упаковка и консервация, транспортирование по ГОСТ 689-90, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 18620, ГОСТ 1983-2001, ГОСТ 23216-78, (да, нет)	да		
3.2	Доставка оборудования до места назначения	Поставщик		
3.3	Условия транспортирования	*		

4.	<b>Общие требования:</b>		
4.1	Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	*	
4.2	Наличия ЗИП	да	
4.3	Срок службы (до списания), лет, не менее	25	
4.4	Периодичность и объем технического обслуживания	*	

**Примечание:**

- Отсутствие в составе заявки Участника описания марки и технических характеристик эквивалента по форме, в соответствии с требованиями таблицы 1, или предлагаемого товара с техническими характеристиками, несоответствующими требованиям Заказчика, является основанием отклонения заявки Участника.

- Если Участник предлагает товар, соответствующий техническому заданию Заказчика, таблица 1 Приложения 8 к Техническому заданию таким Участником не заполняется.

