**Техническое задание**

**Поставка трансформаторов тока длянужд Удмуртского филиала АО «ЭнергосбыТ Плюс»**

**1. Общие требования**

Объект закупки**:** поставка трансформаторов тока для исполнения инвестиционной программы в рамках Федерального закона от 27.12.2018 №522-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с развитием систем учета электрической энергии (мощности) в Российской Федерации" на территории Удмуртской Республики

**2. Сроки (периоды) поставки продукции:**

* 1. **Срок поставки Продукции** (отдельных Партий Продукции) установлен(ы) в Заявках, направляемых Поставщику от имени Покупателя. Продукция должна быть доставлена Покупателю (грузополучателю) в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты получения Поставщиком Заявки, если иной срок не указан в Заявке Покупателя или не согласован Сторонами. Полный объем Продукции по настоящему Договору по всем Заявкам Покупателя должен быть поставлен Поставщиком в адрес Грузополучателя в срок не позднее 31 декабря 2025 г.

1. **Основные требования к продукции:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции | Характеристики товара, требуемые показатели | Место поставки |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Трансформатор тока, класс точности 0,5, коэффициент трансформации 800/5 У3 | Номинальное напряжение: до 0,66 кВ  Класс точности – не менее 0,5  Первичный номинальный ток: 800А  Вторичный номинальный ток: 5 А  Межповерочный интервал – не менее 4 лет. Выводы вторичной измерительной обмотки трансформаторов тока имеют крышки для опломбировки. Трансформаторы тока укомплектованы шиной (первичной обмоткой).  Расположение шины: съемно-поворотное.  Класс нагревостойкости изоляционного материалов- А.  Гарантийный срок завода-изготовителя (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) составляет 36 (тридцать шесть) месяцев с момента поставки Продукции Покупателю.  Дата изготовления – не ранее 3 (трех) месяцев с даты отгрузки Продукции в адрес Покупателя. | 426063, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д. 52а |
| 2 | Трансформатор тока, класс точности 0,5, коэффициент трансформации 600/5 У3 | Номинальное напряжение: до 0,66 кВ  Класс точности – не менее 0,5  Первичный номинальный ток: 600А  Вторичный номинальный ток: 5 А  Межповерочный интервал – не менее 4 лет. Выводы вторичной измерительной обмотки трансформаторов тока имеют крышки для опломбировки. Трансформаторы тока укомплектованы шиной (первичной обмоткой).  Расположение шины: съемно-поворотное.  Класс нагревостойкости изоляционного материалов- А.  Гарантийный срок завода-изготовителя (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) составляет 36 (тридцать шесть) месяцев с момента поставки Продукции Покупателю  Дата изготовления – не ранее 3 (трех) месяцев с даты отгрузки  Продукции в адрес Покупателя. | 426063, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д. 52а |
| 3 | Трансформатор тока, класс точности 0,5, коэффициент трансформации 500/5 У3 | Номинальное напряжение: до 0,66 кВ  Класс точности – не менее 0,5  Первичный номинальный ток: 500А  Вторичный номинальный ток: 5 А  Межповерочный интервал – не менее 4 лет. Выводы вторичной измерительной обмотки трансформаторов тока имеют крышки для опломбировки. Трансформаторы тока укомплектованы шиной (первичной обмоткой).  Расположение шины: съемно-поворотное.  Класс нагревостойкости изоляционного материалов- А.  Гарантийный срок завода-изготовителя (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) составляет 36 (тридцать шесть) месяцев с момента поставки Продукции Покупателю  Дата изготовления – не ранее 3 (трех) месяцев с даты отгрузки Продукции в адрес Покупателя. | 426063, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д. 52а |
| 4 | Трансформатор тока, класс точности 0,5, коэффициент трансформации 400/5 У3 | Номинальное напряжение: до 0,66 кВ  Класс точности – не менее 0,5  Первичный номинальный ток: 400А  Вторичный номинальный ток: 5 А  Межповерочный интервал – не менее 4 лет. Выводы вторичной измерительной обмотки трансформаторов тока имеют крышки для опломбировки. Трансформаторы тока укомплектованы шиной (первичной обмоткой).  Расположение шины: съемно-поворотное.  Класс нагревостойкости изоляционного материалов- А.  Гарантийный срок завода-изготовителя (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) составляет 36 (тридцать шесть) месяцев с момента поставки Продукции Покупателю  Дата изготовления – не ранее 3 (трех) месяцев с даты отгрузки Продукции в адрес Покупателя. | 426063, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д. 52а |
| 5 | Трансформатор тока, класс точности 0,5, коэффициент трансформации 300/5 У3 | Номинальное напряжение: до 0,66 кВ  Класс точности – не менее 0,5  Первичный номинальный ток: 300А  Вторичный номинальный ток: 5 А  Межповерочный интервал – не менее 4 лет. Выводы вторичной измерительной обмотки трансформаторов тока имеют крышки для опломбировки. Трансформаторы тока укомплектованы шиной (первичной обмоткой).  Исполнение – с шиной.  Расположение шины: съемно-поворотное.  Класс нагревостойкости изоляционного материалов- А.  Гарантийный срок завода-изготовителя (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) составляет 36 (тридцать шесть) месяцев с момента поставки Продукции Покупателю  Дата изготовления – не ранее 3 (трех) месяцев с даты отгрузки Продукции в адрес Покупателя. | 426063, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д. 52а |
| 6 | Трансформатор тока, класс точности 0,5, коэффициент трансформации 250/5 У3 | Номинальное напряжение: до 0,66 кВ  Класс точности – не менее 0,5  Первичный номинальный ток: 250А  Вторичный номинальный ток: 5 А  Межповерочный интервал – не менее 4 лет. Выводы вторичной измерительной обмотки трансформаторов тока имеют крышки для опломбировки. Трансформаторы тока укомплектованы шиной (первичной обмоткой).  Расположение шины: съемно-поворотное.  Класс нагревостойкости изоляционного материалов- А.  Гарантийный срок завода-изготовителя (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) составляет 36 (тридцать шесть) месяцев с момента поставки Продукции Покупателю  Дата изготовления – не ранее 3 (трех) месяцев с даты отгрузки Продукции в адрес Покупателя. | 426063, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д. 52а |
| 7 | Трансформатор тока, класс точности 0,5, коэффициент трансформации 200/5 У3 | Номинальное напряжение: до 0,66 кВ  Класс точности – не менее 0,5  Первичный номинальный ток: 200А  Вторичный номинальный ток: 5 А  Межповерочный интервал – не менее 4 лет. Выводы вторичной измерительной обмотки трансформаторов тока имеют крышки для опломбировки. Трансформаторы тока укомплектованы шиной (первичной обмоткой).  Расположение шины: съемно-поворотное.  Класс нагревостойкости изоляционного материалов- А.  Гарантийный срок завода-изготовителя (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) составляет 36 (тридцать шесть) месяцев с момента поставки Продукции Покупателю  Дата изготовления – не ранее 3 (трех) месяцев с даты отгрузки Продукции в адрес Покупателя. | 426063, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д. 52а |
| 8 | Трансформатор тока, класс точности 0,5, коэффициент трансформации 150/5 У3 | Номинальное напряжение: до 0,66 кВ  Класс точности – не менее 0,5  Первичный номинальный ток: 150А  Вторичный номинальный ток: 5 А  Межповерочный интервал – не менее 4 лет. Выводы вторичной измерительной обмотки трансформаторов тока имеют крышки для опломбировки. Трансформаторы тока укомплектованы шиной (первичной обмоткой).  Расположение шины: съемно-поворотное.  Класс нагревостойкости изоляционного материалов- А. Гарантийный срок завода-изготовителя (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) составляет 36 (тридцать шесть) месяцев с момента поставки Продукции Покупателю  Дата изготовления – не ранее 3 (трех) месяцев с даты отгрузки Продукции в адрес Покупателя. | 426063, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д. 52а |
| 9 | Трансформатор тока, класс точности 0,5, коэффициент трансформации 125/5 У3 | Номинальное напряжение: до 0,66 кВ  Класс точности – не менее 0,5  Первичный номинальный ток: 125А  Вторичный номинальный ток: 5 А  Межповерочный интервал – не менее 4 лет. Выводы вторичной измерительной обмотки трансформаторов тока имеют крышки для опломбировки. Трансформаторы тока укомплектованы шиной (первичной обмоткой).  Расположение шины: съемно-поворотное.  Класс нагревостойкости изоляционного материалов- А. Гарантийный срок завода-изготовителя (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) составляет 36 (тридцать шесть) месяцев с момента поставки Продукции Покупателю  Дата изготовления – не ранее 3 (трех) месяцев с даты отгрузки Продукции в адрес Покупателя. | 426063, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д. 52а |
| 10 | Трансформатор тока, класс точности 0,5, коэффициент трансформации 100/5 У3 | Номинальное напряжение: до 0,66 кВ  Класс точности – не менее 0,5  Первичный номинальный ток: 100А  Вторичный номинальный ток: 5 А  Межповерочный интервал – не менее 4 лет. Выводы вторичной измерительной обмотки трансформаторов тока имеют крышки для опломбировки. Трансформаторы тока укомплектованы шиной (первичной обмоткой).  Расположение шины: съемно-поворотное.  Класс нагревостойкости изоляционного материалов- А. Гарантийный срок завода-изготовителя (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) составляет 36 (тридцать шесть) месяцев с момента поставки Продукции Покупателю  Дата изготовления – не ранее 3 (трех) месяцев с даты отгрузки Продукции в адрес Покупателя. | 426063, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д. 52а |
| 11 | Трансформатор тока, класс точности 0,5, коэффициент трансформации 75/5 У3 | Номинальное напряжение: до 0,66 кВ  Класс точности – не менее 0,5  Первичный номинальный ток: 75А  Вторичный номинальный ток: 5 А  Межповерочный интервал – не менее 4 лет. Выводы вторичной измерительной обмотки трансформаторов тока имеют крышки для опломбировки. Трансформаторы тока укомплектованы шиной (первичной обмоткой).  Расположение шины: съемно-поворотное.  Класс нагревостойкости изоляционного материалов- А. Гарантийный срок завода-изготовителя (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) составляет 36 (тридцать шесть) месяцев с момента поставки Продукции Покупателю  Дата изготовления – не ранее 3 (трех) месяцев с даты отгрузки Продукции в адрес Покупателя. | 426063, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д. 52а |
| 12 | Трансформатор тока, класс точности 0,5, коэффициент трансформации 50/5 У3 | Номинальное напряжение: до 0,66 кВ  Класс точности – не менее 0,5  Первичный номинальный ток: 50А  Вторичный номинальный ток: 5 А  Межповерочный интервал – не менее 4 лет. Выводы вторичной измерительной обмотки трансформаторов тока имеют крышки для опломбировки. Трансформаторы тока укомплектованы шиной (первичной обмоткой).  Расположение шины: съемно-поворотное.  Класс нагревостойкости изоляционного материалов- А. Гарантийный срок завода-изготовителя (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) составляет 36 (тридцать шесть) месяцев с момента поставки Продукции Покупателю  Дата изготовления – не ранее 3 (трех) месяцев с даты отгрузки Продукции в адрес Покупателя. | 426063, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д. 52а |

**4.Требования к качеству продукции, к упаковке и отгрузке продукции:**

Продукция должна быть новым Товаром, который не был в употреблении, ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства.

Продукция должна быть изготовлена в заводских условиях. Товар не должен быть в залоге, под арестом, не должен быть обременен риском конфискации.

Поставляемое оборудование должно отвечать требованиям, установленным Федеральным закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений".

Продукция по своему качеству должна соответствовать действующим государственным (отраслевым) стандартам РФ, ГОСТ, ТУ, чертежам завода-изготовителя, обязательным требованиям, предъявляемым едиными правилами согласно Федеральному закону от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а также иным обязательным для данного вида Продукции требованиям, либо иным нормативно-техническим документам и Обязательным техническим правилам, указанным в Прайс-листе и подтверждаться сертификатом качества завода-изготовителя.

Продукция должна быть новой (ранее не использованной), являться серийной моделью, отражающей все последние модификации и не снятой с производства производителем на момент поставки.

**5.Требования по передаче Заказчику технических и иных документов при поставке продукции:**

Одновременно с Продукцией Поставщик передает Покупателю следующие сопроводительные документы:

* *Оригинал упаковочного листа на каждое отгруженное место;*
* *Копия/Оригинал сертификата качества завода-изготовителя;*
* *Оригинал товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12 / УПД, подписанные Поставщиком – в 2 (двух) экземплярах;*
* *Оригинал счета, счет-фактуры на отгруженную Продукцию, оформленную в соответствии со статьей 169 НК РФ – 1 (один) экземпляр (оригинал);*
* *Оригинал паспорта изготовителя на поставляемую Продукцию;*
* *Оригинал инструкции по эксплуатации Продукции;*
* *Заверенную копию/оригинал свидетельства о происхождении Продукции;*
* *Разрешение на применение Продукции, попадающей под действие Федерального Закона от 21.07.1997 г. N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» передается Покупателю однократно, одновременно с передачей первой партии Продукции;*
* *Перечень отгружаемой продукции с указанием типа, серийного номера, даты выпуска, даты поверки и другой информации. (Форма предоставления информации дополнительно согласуется с Покупателем*)*.;*
* *иную документацию, необходимую для использования Продукции.*

**6.Требования к безопасности продукции:**

Продукция должна соответствовать требованиям Федерального Закона от 21.07.1997 г. N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

**7.Порядок сдачи и приемки продукции:**

**Приемка Продукции по количеству** должна быть произведена уполномоченным представителем Покупателя или указанного им грузополучателя не позднее *15 (пятнадцати)* рабочих дней с момента передачи Продукции и всех сопроводительных документов к ней Покупателю в соответствии с условиями поставки (п.2.1. Договора, п.2.4. Договора). Подтверждением факта приемки является подписание *товарной накладной (форма ТОРГ-12)/УПД (универсальный передаточный документ).* Товарная накладная (форма ТОРГ-12)/УПД (универсальный передаточный документ) оформляется и подписывается только в отношении полностью поставленной Партии Продукции.

При этом подписание Покупателем товарной накладной свидетельствует только о принятии указанного количества тарных мест и (или) веса брутто и не означает приемку Продукции по качеству, ассортименту и комплектности.

Поставщик, допустивший недопоставку Продукции или некомплектность поставленной Продукции, обязан восполнить недопоставку в течение 10 (десяти) календарных дней с даты поставки, если иные условия допоставки не указаны Покупателем.

**Приемка Продукции по качеству** *производится при приемке Продукции по количеству на основании сопроводительных документов без специальной проверки качества, если Продукция находится в надлежащей таре и упаковке, и у нее отсутствуют видимые дефекты.*

**Датой поставки Продукции и датой приемки Продукции** является дата подписания товарной накладной (форма ТОРГ-12) или универсального передаточного документа (УПД) уполномоченными представителями Сторон.

**Право собственности** на поставленную Продукцию переходит от Поставщика к Покупателю после поставки Продукции в соответствии с *п. п. 2.1. и 2.5. Договора* и с момента подписания Сторонами товарной накладной (форма ТОРГ-12)/УПД. Риск утраты, порчи и (или) повреждения Продукции до подписания товарно-транспортных документов, несет Поставщик.

**8.Требования по объему и сроку гарантий качества продукции:**

**Гарантийный срок** на Продукцию (далее – Гарантийный срок) составляет 36(тридцать шесть) месяцев *с момента поставки Продукции Покупателю*.

**Срок годности** *на конкретную Продукцию указывается в паспорте на эту Продукцию и определяется периодом времени, исчисляемым со дня ее изготовления, в течение которого Продукция пригодна к использованию.*

Срок прибытия представителей Поставщика в случае обнаружения Недостатков составляет *3 (три) календарных дня* с момента получения соответствующего уведомления Покупателя, если иной более длительный срок не указан в уведомлении или не согласован Сторонами.

**Срок устранения Недостатков** *15 (пятнадцать) календарных дней с даты получения Поставщиком уведомления Покупателя о выявленных Недостатках.*

Срок вывоза некачественной Продукции Поставщиком составляет *10 (десять) календарных дней с даты получения Поставщиком уведомления Покупателя о выявленных Недостатках.*

Срок ответственного хранения некачественной Продукции составляет не более *30 (тридцать)* дней *с даты получения Поставщиком уведомления Покупателя о выявленных Недостатках*

*В случае принятия Покупателем Продукции на ответственное хранение, Поставщик обязан возместить Покупателю убытки, а также оплатить услуги Покупателя по хранению Продукции. Стоимость услуг Покупателя по ответственному хранению Продукции составляет 1% от стоимости партии Продукции, принятой на ответственное хранение, за каждый день хранения.*

В случае разногласий о качестве Продукции, Поставщик обязан представить Покупателю надлежащие и достаточные доказательства качества Продукции, обязанность по доказыванию качества Продукции лежит на Поставщике. *При этом любая из Сторон вправе обратиться к компетентной независимой экспертной организации, поименованной в Приложении №4. Затраты по привлечению экспертной организации несет Поставщик, за исключением тех случаев, когда в результате экспертизы выявлено соответствие Продукции условиям Договора. В этом случае Покупатель возмещает Поставщику документально подтвержденные расходы, связанные с привлечением экспертной организации в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента заявления требования Поставщика.*