**ДОГОВОР ПОСТАВКИ № \_\_\_**

**г. Саратов «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 года**

**Закрытое акционерное общество «Саратовское предприятие городских электрических сетей»**, в лице генерального директора Козина Сергея Валентиновича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем **«Покупатель»**, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующей на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем **«Поставщик»**, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Поставщик обязуется поставить, а Покупатель принять и оплатить ТМГ 11 – трёхфазный с естественным масляным охлаждением, двухобмоточный, переключаемый без возбуждения, герметичный в гофрированном баке с полным заполнением маслом, серии 1, модификации 1 (далее по тексту «Товар») в полном соответствии с техническими характеристиками Товара (Приложение № 1), являющееся неотъемлемой частью договора в количестве, ассортименте и по цене, указанным в Спецификации (Приложение № 2), являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.2. Товар должен быть новым, ранее не использованным, изготовленный не ранее 2013 г.

1.3. Настоящий договор заключен Покупателем на основании Протокола \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положением о закупке товаров, работ, услуг Закрытого акционерного общества «Саратовское предприятие городских электрических сетей», утвержденным Советом директоров Закрытого акционерного общества «Саратовское предприятие городских электрических сетей» (Протокол № 1/ 13 от 31 января 2013 года).

**2. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ**

2.1. Продавец поставляет (отгружает) Товар в количестве, ассортименте и комплектности, указанных в Спецификации (Приложение № 2), являющихся неотъемлемой частью настоящего договора.

2.2. Поставка (отгрузка) Товара осуществляется в течение 7 (семи) рабочих дней с момента подписания договора.

2.3. Качество и комплектность Товара должны соответствовать установленным в РФ Государственным стандартам и/или техническим условиям завода-изготовителя. Поставщик обязуется поставить Товар в комплекте с относящейся к нему документацией.

2.4. Датой поставки Товара является дата товарной накладной.

2.5. Доставка Товара на склад Покупателя осуществляется силами и за счет Поставщика. Поставщик считается исполнившим свое обязательство по поставке с момента передачи Товара представителю Покупателя на складе Покупателя, расположенном по адресу: г. Саратов, ул. Актюбинская, д. 1.

2.6. Стороны по обоюдному соглашению имеют право изменить условия поставки Товара путем заключения Дополнительного соглашения к настоящему Договору.

2.7. Поставка Товара производится только уполномоченному представителю Покупателя, действующему по доверенности, выданной Покупателем по форме, установленной действующим законодательством. В доверенности в обязательном порядке должны быть указаны верные и точные реквизиты Поставщика и Покупателя, а также паспортные данные представителя. Использование факсимиле вместо подписи не допускается.

2.8. Право собственности на Товар, а также риски случайной гибели и/или повреждения Товара переходят к Покупателю с момента отгрузки Товара Покупателю на складе Покупателя, что подтверждается подписанием соответствующей накладной представителем Покупателя.

**3. ПРИЕМКА ТОВАРА**

3.1. Приемка Товара по качеству, количеству, ассортименту и комплектности осуществляется при отгрузке Товара по внешнему виду и товаросопроводительным документам, удостоверяющим качество, количество, ассортимент и комплектность Товара. Подписание Покупателем товаросопроводительных документов удостоверяет факт приемки Товара по качеству, количеству, ассортименту и комплектности.

3.2. В случае поставки Товара, не соответствующего условиям договора по качеству, количеству, ассортименту, комплектности и срокам поставки Товара Покупатель вправе по своему выбору отказаться от подписания товарных накладных и от приемки такого Товара. В этом случае Товар считается не поставленным и Покупатель ответственности за нарушение сроков оплаты не несет.

3.3. В случае, если при приемке Товара Покупатель выявит несоответствие техническому заданию и другие недостатки поставляемого Товара, он вправе отказаться от приемки Товара, либо принять Товар с замечаниями. Недостатки Товара фиксируется в Акте осмотра и проверки ТМГ 11 на соответствие техническому заданию (Приложение № 3), являющееся неотъемлемой частью настоящего договора. При этом Покупатель обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней направить Поставщику Претензию в письменном виде с указанием сроков устранения выявленных недостатков и указанием даты поставки Товара.

Поставщик обязан устранить нарушения в срок, указанный в претензии.

3.4. Если в процессе приемки Товара было обнаружено несоответствие количества и/или качества поставленного Товара документам, представленным Поставщиком, Покупатель обязан не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты приемки Товара направить Продавцу Акт об установленном расхождении по количеству и качеству по форме ТОРГ-2, утвержденной Постановлением Госкомстата № 132 от 25 декабря 1998 г. (далее – Акт ТОРГ-2). В составлении и подписании Акта должен участвовать представитель Поставщика. Факт недостачи должен быть также отмечен в товарной (товарно-транспортной) накладной.

3.5. Поставщик возмещает Покупателю стоимость недопоставленной Продукции на основании Актов ТОРГ-2.

**4. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

4.1. Стоимость Товара по настоящему Договору определена согласно Спецификации (Приложение № 2) и составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в том числе НДС 18 % - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4.2. Покупатель производит оплату Товара в течение 5 (пяти) банковских дней по факту поставки Товара.

4.3. Покупатель считается исполнившим свою обязанность по оплате Товара с даты зачисления всей суммы денежных средств, подлежащих уплате, на расчетный счет Поставщика, указанный в настоящем Договоре.

**5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

**И ПОРЯДОК УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ПРЕТЕНЗИЙ**

5.1. Гарантийный срок на Товар устанавливается изготовителем Товара, и указывается в сопроводительных документах на единицу Товара.

5.2 Качество поставляемого Товара должно соответствовать требованиям, соответствующим данному виду Товара ГОСТ (ТУ).

5.3. В случае существенного нарушения требований к качеству товара (обнаружение недостатков, которые не могут быть устранены без несоразмерных расходов или затрат времени), Покупатель вправе потребовать замены товара ненадлежащего качества, товаром, соответствующим договору. Некачественный поставляемый товар подлежит замене Поставщиком при надлежащем сохранении упаковки.

5.4. Поставщик передает Покупателю товар в упаковке фирмы-изготовителя, обеспечивающей его сохранность при транспортировке.

5.5. Покупатель в течение 72 часов после получения товара уведомляет Поставщика о поставке некачественного товара. Претензии, предъявляемые по истечению указанного срока, не принимаются.

**6.ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

6.1. При невыполнении и/или ненадлежащем выполнении взятых на себя обязательств Стороны несут имущественную ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ и настоящим Договором.

6.2. В случае нарушения сроков оплаты Товара, предусмотренных настоящим Договором (за исключением предоплаты), Поставщик вправе предъявить требование об уплате штрафной неустойки в размере 0,1% процента от неоплаченной в срок суммы за каждый день просрочки, но не более чем 10% от стоимости неоплаченного в срок Товара.

6.3. В случае нарушения сроков поставки Товара Покупатель вправе предъявить Поставщику требование об уплате штрафной неустойки в размере 0,1% процента от стоимости недопоставленного Товара за каждый день просрочки, но не более чем 10% от стоимости недопоставленного Товара.

6.4. Все пени и штрафные санкции, предусмотренные настоящим Договором, применяются после направления Стороне, не исполняющей или ненадлежащим образом исполняющей свои обязательства, претензии (требования) в письменном виде.

6.5. Уплата штрафных санкций не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему Договору.

**7. ФОРС-МАЖОР (ДЕЙСТВИЕ НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ)**

7.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая свои обязательства по настоящему Договору, несет ответственность, если не докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), которые Стороны не могли предвидеть при заключении и исполнении условий настоящего Договора.

7.2. Стороны договорились отнести к обстоятельствам непреодолимой силы следующие: война или военные действия, стихийные и иные бедствия (эпидемии и т.п.), происходящие в районах, официально признанных таковыми соответствующими государственными органами и территориально затрагивающих взаимоотношения Сторон по настоящему Договору, забастовки, блокады транспортных путей, действия Правительства РФ или органов исполнительной власти субъектов РФ, запрещающие (прекращающие или приостанавливающие) или существенно ограничивающие деятельность, включающую в себя предмет настоящего Договора и иные случаи, предусмотренные действующим законодательством РФ.

7.3. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы, находящиеся вне разумного предвидения и контроля Сторон, Стороны освобождаются от ответственности по обязательствам, связанным с полным или частичным неисполнением условий настоящего Договора на время действия таких обстоятельств.

7.4. Если любое из таких обстоятельств непосредственно повлияло на неисполнение обязательств по настоящему Договору в срок, указанный в Договоре, то этот срок соразмерно отодвигается на время действия соответствующего обстоятельства.

7.5. Сторона, для которой стало невозможным исполнение обязательства, обязана не позднее 5 (пяти) календарных дней с момента наступления и прекращения вышеуказанных обстоятельств в письменной форме уведомить другую Сторону о наступлении и прекращении этих обстоятельств.

7.6. Наступление форс-мажорных обстоятельств должно быть подтверждено актом Торгово-промышленных палат, расположенных по месту нахождения Сторон или иными уполномоченными государственными органами.

7.7. Если невозможность надлежащего исполнения обязательств будет существовать свыше 2 (двух) недель, Стороны проводят переговоры по вопросу продолжения либо прекращения действия настоящего Договора.

**8. СРОК ДЕЙСТВИЯ, УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА**

8.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств.

8.2. Изменения в настоящий Договор вносятся по соглашению Сторон путем подписания Сторонами дополнительного соглашения.

8.3. Условия расторжения Договора.

8.3.1. Покупатель вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор в случаях:

* задержки Поставщиком срока поставки Товара по причинам, не зависящим от Покупателя более, чем на 10 дней с даты поставки Товара по настоящему Договору;
* поставки Товара, не соответствующего условиям настоящего договора, по качества, количеству, ассортименту и комплектности.

8.3.2. Поставщик вправе расторгнуть Договор в случае нарушения Покупателем своих обязанностей по Договору, препятствующих исполнению обязательств Поставщика.

8.3.3. Договор может быть расторгнут по соглашению сторон с проведением сторонами взаиморасчетов.

8.3.4. Договор может быть расторгнут Покупателем в случаях, предусмотренных подпунктом 8.3.1. настоящего Договора. Покупатель уведомляет Поставщика за 5 (пять) календарных дней до предстоящего расторжения Договора и стороны производят взаиморасчеты в срок, указанный в письменном уведомлении Покупателя о расторжении Договора. При этом убытки, причиненные прекращением настоящего договора, Поставщику не возмещаются.

8.4. Порядок расторжения Договора.

8.4.1. Сторона, решившая расторгнуть Договор, направляет другой Стороне письменное уведомление.

8.4.2. В течение 10 (десяти) календарных дней после уведомления одной из Сторон о расторжении настоящего Договора Стороны производят сверку выполненных обязательств и взаиморасчеты по фактически поставленному Товару.

8.4.3. При этом весь полученный по настоящему Договору Товар подлежит оплате Покупателем, а уплаченные денежные средства, не покрытые поставками, подлежат возврату Покупателю. Поставщик обязуется вернуть Покупателю стоимость оплаченного, но не поставленного Товара на основании товарной накладной в течение 10 (десяти) банковских дней с даты подписания акта Сторонами

**9. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

9.1. Все споры и разногласия, связанные с исполнением настоящего Договора разрешаются путем переговоров между Сторонами. При невозможности разрешения возникших споров и разногласий путем переговоров, они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Саратовской области.

**10. ПРОЧИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

10.1. Настоящий Договор может быть изменен или расторгнут по соглашению Сторон в любое время.

10.2. Все изменения и/или дополнения к настоящему Договору должны быть составлены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями Сторон.

10.3. В случае изменения реквизитов (почтовых, банковских, отгрузочных и т.п.), Стороны обязаны сообщить друг другу об этом в течение 3 (трех) дней с момента возникновения таких обстоятельств. Сторона, не сообщившая другой Стороне об указанных обстоятельствах, несет риск вызванных этим неблагоприятных последствий.

10.4. Настоящий Договор составлен в 2 (двух) подлинных экземплярах, каждый из которых имеет равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

10.5.Каждая из сторон гарантирует, что она учреждена, зарегистрирована и действует в соответствии с законодательством РФ. Лица, подписавшие настоящий договор от имени своей Стороны имеют полномочия на заключение и подписание такого договора.

10.6. Все приложения, указанные в настоящем договоре, являются его неотъемлемой частью.

Приложение № 1:

Технические характеристики товара;

Приложение № 2:

Спецификация на Товар;

Приложение № 3:

Акт осмотра и проверки ТМГ 11 на соответствие техническому заданию.

**11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **ПОКУПАТЕЛЬ: ЗАО «СПГЭС»** | **ПОСТАВЩИК:** |
| 410017 г. Саратов, ул. Белоглинская, 40 |  |
| ИНН 64540006283 КПП 644750001  р/с 40702810656020101710  в Саратовском отделении №8622  ОАО «Сбербанк России» |  |
| к/c 30101810500000000649  БИК 046311649 |  |
| ОГРН 102640349950 |  |
| ОКПО 03300091 |  |
|  |  |
| **Генеральный директор** |  |
|  |  |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/С.В. Козин /** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |

**Приложение № 1 к договору поставки**

**№ \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 года**

***Технические характеристики Товара***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип | ТМГ 11 | | | | | | | | |
| Качество товара | Трансформаторы должны соответствовать требованиям ГОСТ 11677-85 и техническим условиям ТУ РБ 100211261.015-2001 | | | | | | | | |
| Номинальная частота | 50 Гц | | | 50 Гц | | | 50 Гц | | |
| Номинальная мощность | 250 кВА | | | 400 кВА | | | 630 кВА | | |
| Номинальное напряжение стороны ВН | 10 кВ | | 6 кВ | 10 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | | 6 кВ |
| Номинальное напряжение стороны НН | 0,4 кВ | | | 0,4 кВ | | | 0,4 кВ | | |
| Номинальный ток  стороны ВН | 14,4А | | 24,1А | 23,1А | 38,5А | | 36,4А | | 60,6А |
| Номинальный ток стороны НН | 361 А | | | 577 А | | | 909 А | | |
| Способ регулирования напряжения | ПБВ | | | ПБВ | | | ПБВ | | |
| ПБВ - с автоматическим внутренним и ручным наружным фиксатором положения | | | | | | | | |
| Диапазон и ступени регулирования напряжения | ±2 х 2,5% | | | ±2 х 2,5% | | | ±2 х 2,5% | | |
| Напряжение короткого замыкания (±5%) | 4,5 % | | | 4,5 % | | | 5,5 % | | |
| Потери холостого хода (+15%) | 570 Вт | | | 830 Вт | | | 1060 Вт | | |
| Потери короткого замыкания (+10%) | 3700 Вт | | | 5400 Вт | | | 7450 Вт | | |
| Схема и группа соединения обмоток | У/Ун - 0 | | | У/Ун - 0 | | | У/Ун - 0 | | |
| Климатическое исполнение и категория размещения | У1 | | | У1 | | | У1 | | |
| Габаритные размеры:  Длина L | 1140 мм | | | 1350 мм | | | 1545 мм | | |
| Ширина B | 820 мм | | | 855 мм | | | 1000 мм | | |
| Высота H | 1270 мм | | | 1415 мм | | | 1540 мм | | |
| Масса (+10%) | 920 кг | | | 1255 кг | | | 1860 кг | | |
| Гарантийный срок эксплуатации | не менее 5 лет | | | | | | | | |
| Срок службы трансформаторов | не менее 25 лет | | | | | | | | |
| Обязательные требования | Нулевой и фазные вводы НН должны иметь одинаковое сечение.  Вводы НН трансформаторов мощностью 630 кВ·А должны быть укомплектованы контактными зажимами (входит в стоимость продукции).  Для измерения температуры верхних слоев масла трансформаторы мощностью 630 кВ·А напряжением 6 кВ должны комплектоваться манометрическим электроконтактным термометром, остальные трансформаторы - жидкостным термометром с элементами крепежа на крышке бака (входит в стоимость продукции).  Трансформаторы должны быть заполнены при глубоком вакууме трансформаторным маслом с пробивным напряжением не менее 40 кВ.  Трансформаторы должны быть снабжены транспортными роликами (по 4 шт), (должны входить в стоимость продукции).  Серьги для подъёма трансформаторов мощностью 400 и 630 кВА должны быть приварены к баку.  Продукция должна сопровождаться сертификатами, руководством по эксплуатации, паспортом и предоставляться в упаковке гарантирующей ее сохранность в соответствии с требованиями технической документации | | | | | | | | |
| Количество | 1 шт. | 1 шт. | | 2 шт. | | 2 шт. | 4 шт. | 2 шт. | |
| Вид охлаждения | Естественное масляное охлаждение | | | | | | | | |
| Режим работы | Длительный | | | | | | | | |
| Минимальная температура воздуха | -45 °C | | | | | | | | |
| Максимальная температура воздуха | +40 °C | | | | | | | | |
| Вид климатического исполнения  (ГОСТ 15150-69) | У1 (умеренный климат) | | | | | | | | |
| Монтаж масляного трансформатора | В закрытых городских ТП | | | | | | | | |
| Категория размещения  (ГОСТ 15150-69) | 1 | | | | | | | | |
| Высота установки трансформатора над уровнем моря | не более 1000 метров | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ПОКУПАТЕЛЬ: ЗАО «СПГЭС»** | **ПОСТАВЩИК:** |
| **Генеральный директор** |  |
|  |  |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/С.В. Козин /** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** |

**Приложение № 2 к договору поставки**

**№ \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 года**

***СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ТОВАР***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование товара** | **Ед. изм.** | **Общее кол-во** | **Цена за ед., без НДС, руб.** | **Цена за ед. с НДС, руб.** | **Общая стоимость с НДС, руб.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | ТМГ 630/6 | Шт. | 2 |  |  |  |
| 2 | ТМГ 630/10 | Шт. | 4 |  |  |  |
| 3 | ТМГ 400/6 | Шт. | 2 |  |  |  |
| 4 | ТМГ 400/10 | Шт. | 2 |  |  |  |
| 5 | ТМГ 250/6 | Шт. | 1 |  |  |  |
| 6 | ТМГ 250/10 | Шт. | 1 |  |  |  |
| **ИТОГО:** | |  |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |
| **ПОКУПАТЕЛЬ: ЗАО «СПГЭС»** | | | | **ПОСТАВЩИК:** | | |
| **Генеральный директор** | | | |  | | |
|  | | | |  | | |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/С.В. Козин /** | | | | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** | | |

**Приложение № 3 к договору поставки**

**№ \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 года**

***Акт осмотра и проверки ТМГ 11***

***на соответствие техническому заданию***

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип | ТМГ 11 | | | | | | | | | | |  |
| Качество товара | Трансформаторы должны соответствовать требованиям ГОСТ 11677-85 и техническим условиям ТУ РБ 100211261.015-2001 | | | | | | | | | | |  |
| Номинальная частота | 50 Гц | | | | 50 Гц | | | 50 Гц | | | |  |
| Номинальная мощность | 250 кВА | | | | 400 кВА | | | 630 кВА | | | |
| Номинальное напряжение стороны ВН | 10 кВ | | 6 кВ | | 10 кВ | | 6 кВ | 10 кВ | | 6 кВ | |
| Номинальное напряжение стороны НН | 0,4 кВ | | | | 0,4 кВ | | | 0,4 кВ | | | |  |
| Номинальный ток  стороны ВН | 14,4А | | 24,1А | | 23,1А | | 38,5А | 36,4А | | 60,6А | |  |
| Номинальный ток стороны НН | 361 А | | | | 577 А | | | 909 А | | | |  |
| Способ регулирования напряжения | ПБВ | | | | ПБВ | | | ПБВ | | | |  |
| ПБВ - с автоматическим внутренним и ручным наружным фиксатором положения | | | | | | | | | | |
| Диапазон и ступени регулирования напряжения | ±2 х 2,5% | | | | ±2 х 2,5% | | | ±2 х 2,5% | | | |  |
| Напряжение короткого замыкания (±5%) | 4,5 % | | | | 4,5 % | | | 5,5 % | | | |  |
| Потери холостого хода (+15%) | 570 Вт | | | | 830 Вт | | | 1060 Вт | | | |  |
| Потери короткого замыкания (+10%) | 3700 Вт | | | | 5400 Вт | | | 7450 Вт | | | |  |
| Схема и группа соединения обмоток | У/Ун - 0 | | | | У/Ун - 0 | | | У/Ун - 0 | | | |  |
| Климатическое исполнение и категория размещения | У1 | | | | У1 | | | У1 | | | |  |
| Габаритные размеры:  Длина L | 1140 мм | | | | 1350 мм | | | 1545 мм | | | |  |
| Ширина B | 820 мм | | | | 855 мм | | | 1000 мм | | | |  |
| Высота H | 1270 мм | | | | 1415 мм | | | 1540 мм | | | |
| Масса (+10%) | 920 кг | | | | 1255 кг | | | 1860 кг | | | |
| Гарантийный срок эксплуатации | не менее 5 лет | | | | | | | | | | |  |
| Срок службы трансформаторов | не менее 25 лет | | | | | | | | | | |  |
| Обязательные требования | Нулевой и фазные вводы НН должны иметь одинаковое сечение.  Вводы НН трансформаторов мощностью 630 кВ·А должны быть укомплектованы контактными зажимами (входит в стоимость продукции).  Для измерения температуры верхних слоев масла трансформаторы мощностью 630 кВ·А напряжением 6 кВ должны комплектоваться манометрическим электроконтактным термометром, остальные трансформаторы - жидкостным термометром с элементами крепежа на крышке бака (входит в стоимость продукции).  Трансформаторы должны быть заполнены при глубоком вакууме трансформаторным маслом с пробивным напряжением не менее 40 кВ.  Трансформаторы должны быть снабжены транспортными роликами (по 4 шт), (должны входить в стоимость продукции).  Серьги для подъёма трансформаторов мощностью 400 и 630 кВА должны быть приварены к баку.  Продукция должна сопровождаться сертификатами, руководством по эксплуатации, паспортом и предоставляться в упаковке гарантирующей ее сохранность в соответствии с требованиями технической документации | | | | | | | | | | |  |
| Количество | 1 шт. | 1 шт. | | 2 шт. | | 2 шт. | | | 4 шт. | | 2 шт. |  |
| Вид охлаждения | Естественное масляное охлаждение | | | | | | | | | | |  |
| Режим работы | Длительный | | | | | | | | | | |
| Минимальная температура воздуха | -45 °C | | | | | | | | | | |  |
| Максимальная температура воздуха | +40 °C | | | | | | | | | | |  |
| Вид климатического исполнения  (ГОСТ 15150-69) | У1 (умеренный климат) | | | | | | | | | | |  |
| Монтаж масляного трансформатора | В закрытых городских ТП | | | | | | | | | | |  |
| Категория размещения  (ГОСТ 15150-69) | 1 | | | | | | | | | | |  |
| Высота установки трансформатора над уровнем моря | не более 1000 метров | | | | | | | | | | |  |

Комментарии:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

От Поставщика:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.

2.

3.

От Покупателя: ЗАО «СПГЭС»

1.

2.

3.

Представители:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.

2.

3.