

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение регламентированной процедуры  
по выбору победителя на право заключения с филиалом ПАО "МРСК Юга" -  
"Волгоградэнерго"  
рамочного договора на поставку трансформаторов тока на напряжение 6-35 кВ для пополнения  
аварийного резерва

1. Номенклатура и ориентировочный объем поставки:

| №<br>п.п. | Наименование продукции<br>(полные технические характеристики, комплектация,<br>предпочтительные типы, марки или аналоги) | Ед. изм. | Ориентировоч<br>ный объем<br>поставки |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|
| 1         | Трансформатор тока ТВЛМ-10-100/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA УЗ                                                          | шт       | 1,000                                 |
| 2         | Трансформатор тока ТВЛМ-10-1000/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA УЗ                                                         | шт       | 1,000                                 |
| 3         | Трансформатор тока ТВЛМ-10-150/5-0,5/10P-10BA/15BA УЗ                                                                    | шт       | 1,000                                 |
| 4         | Трансформатор тока ТВЛМ-10-200/5-0,5/10P-10BA/15BA УЗ                                                                    | шт       | 1,000                                 |
| 5         | Трансформатор тока ТВЛМ-10-300/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA УЗ                                                          | шт       | 1,000                                 |
| 6         | Трансформатор тока ТВЛМ-10-400/5-0,5/10P-10BA/15BA УЗ                                                                    | шт       | 1,000                                 |
| 7         | Трансформатор тока ТВЛМ-10-50/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA УЗ                                                           | шт       | 1,000                                 |
| 8         | Трансформатор тока ТВЛМ-10-600/5-0,5/10P-10BA/15BA УЗ                                                                    | шт       | 1,000                                 |
| 9         | Трансформатор тока ТЛК-10-100/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA УЗ                                                           | шт       | 1,000                                 |
| 10        | Трансформатор тока ТЛК-10-150/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA УЗ                                                           | шт       | 1,000                                 |
| 11        | Трансформатор тока ТЛК-10-1500/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA УЗ                                                          | шт       | 1,000                                 |
| 12        | Трансформатор тока ТЛК-10-200/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA УЗ                                                           | шт       | 1,000                                 |
| 13        | Трансформатор тока ТЛК-10-300/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA УЗ                                                           | шт       | 1,000                                 |
| 14        | Трансформатор тока ТЛК-10-400/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA УЗ                                                           | шт       | 1,000                                 |
| 15        | Трансформатор тока ТЛК-10-50/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA УЗ                                                            | шт       | 1,000                                 |
| 16        | Трансформатор тока ТЛК-10-600/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA УЗ                                                           | шт       | 1,000                                 |
| 17        | Трансформатор тока ТЛК-10-75/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA УЗ                                                            | шт       | 1,000                                 |
| 18        | Трансформатор тока ТЛМ-10-100/5-0,5/10P-10BA/15BA УЗ                                                                     | шт       | 1,000                                 |
| 19        | Трансформатор тока ТЛМ-10-1000/5-0,5S/10P-10BA/15BA УЗ                                                                   | шт       | 1,000                                 |
| 20        | Трансформатор тока ТЛМ-10-1000/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA УЗ                                                          | шт       | 1,000                                 |

|    |                                                                 |    |       |
|----|-----------------------------------------------------------------|----|-------|
| 21 | Трансформатор тока ТЛМ-10-150/5-0,5/10P-10BA/15BA У3            | шт | 1,000 |
| 22 | Трансформатор тока ТЛМ-10-150/5-0,5S/10P-10BA/15BA У3           | шт | 1,000 |
| 23 | Трансформатор тока ТЛМ-10-1500/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3 | шт | 1,000 |
| 24 | Трансформатор тока ТЛМ-10-200/5-0,5/10P-10BA/15BA У3            | шт | 1,000 |
| 25 | Трансформатор тока ТЛМ-10-200/5-0,5S/10P-10BA/15BA У3           | шт | 1,000 |
| 26 | Трансформатор тока ТЛМ-10-300/5-0,5S/10P-10BA/15BA У3           | шт | 1,000 |
| 27 | Трансформатор тока ТЛМ-10-300/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3  | шт | 1,000 |
| 28 | Трансформатор тока ТЛМ-10-400/5-0,5/10P-10BA/15BA У3            | шт | 1,000 |
| 29 | Трансформатор тока ТЛМ-10-400/5-0,5S/10P-10BA/15BA У3           | шт | 1,000 |
| 30 | Трансформатор тока ТЛМ-10-400/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3  | шт | 1,000 |
| 31 | Трансформатор тока ТЛМ-10-50/5-0,5/10P-10BA/15BA У3             | шт | 1,000 |
| 32 | Трансформатор тока ТЛМ-10-50/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3   | шт | 1,000 |
| 33 | Трансформатор тока ТЛМ-10-600/5-0,5/10P-10BA/15BA У3            | шт | 1,000 |
| 34 | Трансформатор тока ТЛМ-10-600/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3  | шт | 1,000 |
| 35 | Трансформатор тока ТЛМ-10-75/5-0,5/10P-10BA/15BA У3             | шт | 1,000 |
| 36 | Трансформатор тока ТЛМ-10-75/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3   | шт | 1,000 |
| 37 | Трансформатор тока ТЛШ-10-4000/5-0,5S/10P/10P-20BA/30BA/30BA У3 | шт | 1,000 |
| 38 | Трансформатор тока ТОЛ-10-100/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3  | шт | 1,000 |
| 39 | Трансформатор тока ТОЛ-10-1000/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3 | шт | 1,000 |
| 40 | Трансформатор тока ТОЛ-10-150/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3  | шт | 1,000 |
| 41 | Трансформатор тока ТОЛ-10-1500/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3 | шт | 1,000 |
| 42 | Трансформатор тока ТОЛ-10-200/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3  | шт | 1,000 |
| 43 | Трансформатор тока ТОЛ-10-2000/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3 | шт | 1,000 |
| 44 | Трансформатор тока ТОЛ-10-300/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3  | шт | 1,000 |
| 45 | Трансформатор тока ТОЛ-10-400/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3  | шт | 1,000 |
| 46 | Трансформатор тока ТОЛ-10-50/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3   | шт | 1,000 |
| 47 | Трансформатор тока ТОЛ-10-600/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3  | шт | 1,000 |
| 48 | Трансформатор тока ТОЛ-10-75/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3   | шт | 1,000 |
| 49 | Трансформатор тока ТПЛ-10-150/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3  | шт | 1,000 |
| 50 | Трансформатор тока ТПЛ-10-1500/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3 | шт | 1,000 |

|    |                                                                         |    |       |
|----|-------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 51 | Трансформатор тока ТПЛ-10-2000/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3         | шт | 1,000 |
| 52 | Трансформатор тока ТПЛ-10-300/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3          | шт | 1,000 |
| 53 | Трансформатор тока ТПЛ-10-400/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3          | шт | 1,000 |
| 54 | Трансформатор тока ТПЛ-10-50/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3           | шт | 1,000 |
| 55 | Трансформатор тока ТПЛ-10-600/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3          | шт | 1,000 |
| 56 | Трансформатор тока ТПЛ-10-75/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3           | шт | 1,000 |
| 57 | Трансформатор тока ТПОЛ-10-100/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3         | шт | 1,000 |
| 58 | Трансформатор тока ТПОЛ-10-1000/5-0,5S/10P-10BA/15BA У3                 | шт | 1,000 |
| 59 | Трансформатор тока ТПОЛ-10-150/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3         | шт | 1,000 |
| 60 | Трансформатор тока ТПОЛ-10-1500/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3        | шт | 1,000 |
| 61 | Трансформатор тока ТПОЛ-10-200/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3         | шт | 1,000 |
| 62 | Трансформатор тока ТПОЛ-10-2000/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3        | шт | 1,000 |
| 63 | Трансформатор тока ТПОЛ-10-300/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3         | шт | 1,000 |
| 64 | Трансформатор тока ТПОЛ-10-400/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3         | шт | 1,000 |
| 65 | Трансформатор тока ТПОЛ-10-50/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3          | шт | 1,000 |
| 66 | Трансформатор тока ТПОЛ-10-600/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3         | шт | 1,000 |
| 67 | Трансформатор тока ТПОЛ-10-75/5-0,5S/10P/10P-10BA/15BA/15BA У3          | шт | 1,000 |
| 68 | Трансформатор тока ТФЗМ-35-III-100-200/5-0,5S/10P/10P-30BA/50BA/50BA У1 | шт | 1,000 |
| 69 | Трансформатор тока ТФЗМ-35-III-50-100/5-0,5S/10P/10P-30BA/50BA/50BA У1  | шт | 1,000 |
| 70 | Трансформатор тока ТФЗМ-35-IV-150-300/5-0,5S/10P/10P-30BA/50BA/50BA У1  | шт | 1,000 |
| 71 | Трансформатор тока ТФЗМ-35-IV-50-100/5-0,5S/10P/10P-30BA/50BA/50BA У1   | шт | 1,000 |

2. Начальная (максимальная) цена договора: 2 761 221,47 руб. с НДС.

3. Технические требования к оборудованию.

| Наименование параметра                | Требуемое значение                                                                    |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Нормативный документ для изготовления | ГОСТ 7746-2001                                                                        |
| Номинальное напряжение, кВ            | 6, 10, 15, 20, 35                                                                     |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ     | 7,2; 12; 17,5, 24; 40,5                                                               |
| Номинальный первичный ток, А          | 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 1000, 1200, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000 |

|                                                                                                      |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Номинальный вторичный ток, А                                                                         | 5             |
| Частота, Гц                                                                                          | 50            |
| Коэффициент безопасности приборов в цепи измерительной обмотки, не более                             | 10            |
| Номинальная предельная кратность обмоток для защиты, не менее                                        | 10-20         |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 с рабочим диапазоном температур, °С | от +40 до -60 |
| Межповерочный интервал, не менее, лет                                                                | 8             |
| Срок службы, не менее, лет                                                                           | 30            |

3.1. Маркировка должна выполняться на русском языке, должна иметь четкие обозначения, выбиваемые в доступном для обозначения месте. Маркировка должна сохраняться весь срок службы поставляемого оборудования.

3.2. Требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, должны соответствовать ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

3.3. Каждый трансформатор тока должен иметь паспорт.

3.4. Трансформаторы тока должны быть включены в Государственный реестр средств измерений РФ, иметь действующий сертификат соответствия и отметку о проведении первичной/заводской поверки.

3.5. Срок действия поверки не должен превышать (на момент закупки) 6 месяцев.

3.6. Трансформаторы на напряжение 6-20 кВ должны иметь литую изоляцию;

3.7. Трансформаторы тока должны быть рассчитаны на возможность эксплуатации в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы, но не менее 30 лет.

#### 4. Общие требования.

4.1. Продукция должна соответствовать требованиям Положения ПАО «Россети» о единой технической политике в электросетевом комплексе.

4.2. Участник предоставляет в составе конкурсной заявки копии заключения аттестационной комиссии ПАО «Россети» на все предлагаемое оборудование, материалы и системы, подлежащие аттестации. Наличие положительных заключений аттестационной комиссии ПАО «Россети», действительных на дату подачи заявки, приветствуется, и используется для расчета количества дополнительных баллов, которые могут быть присвоены заявке участника при оценке предложений участников.

– Не аттестованное в ПАО «Россети» оборудование, представленное в составе конкурсной заявки, положительно зарекомендовавшее себя в электросетевом комплексе ПАО «МРСК Юга», принятое решением комиссии ПАО «МРСК Юга» по допуску оборудования, материалов и систем принимается к рассмотрению без расчета дополнительных баллов при оценке предложений участников. Реестр оборудования и материалов, допущенных решением комиссии ПАО «МРСК Юга» по допуску оборудования, материалов и систем размещен на официальном сайте ПАО «МРСК Юга» в информационно-телекоммуникационной сети интернет.

– При предложении в конкурсной заявке, поставки оборудования и материалов, не аттестованных в ПАО «Россети», а также не вошедших в реестр оборудования и материалов, допущенных решением комиссии ПАО «МРСК Юга» по допуску оборудования, материалов и систем (далее – КДО), участником, предоставляется полный пакет документов для возможности рассмотрения документации и принятия решения в рамках работы КДО.

– Объем документов, представляемых участником, определен «Перечнем документов, представляемых Заявителем для проведения Аттестации и декларирования» являющегося приложением 6 к «Порядку проведения аттестации оборудования, материалов и систем в электросетевом комплексе на электросетевых объектах ДЗО ОАО Россети»,



размещенном на официальном сайте ПАО «Россети» в информационно-телекоммуникационной сети интернет.

– Перечень оборудования, материалов и систем подлежащий к рассмотрению комиссией ПАО «МРСК Юга» по допуску оборудования определен Приложениями 1 и 2 «Порядка проведения аттестации оборудования, материалов и систем в электросетевом комплексе на электросетевых объектах ДЗО ОАО Россети», размещенном на официальном сайте ПАО «Россети» в информационно-телекоммуникационной сети интернет.

4.3. Участник должен принять во внимание, что ссылки на конкретный тип продукции производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер и указывают на требуемые технические характеристики продукции. Участник может предложить в своей Заявке эквивалент заказываемой продукции, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны или превосходят по качеству продукцию, указанную в Техническом задании, в случаях, если замены прямо не запрещены в спецификации и требованиях к закупаемой продукции.

4.4. Срок изготовления продукции должен быть не более года от момента поставки. Продукция должна быть новой, ранее не использованной, являться серийной моделью, отражающей все последние модификации и не снятой с производства производителем на момент поставки.

4.5. У Участника должен отсутствовать негативный опыт работы с ПАО «МРСК Юга» (отсутствие судебных решений, а также отсутствие писем и претензий, направленных в адрес Участника о неисполнении обязательств по ранее заключенным договорам с ПАО «МРСК Юга»).

4.6. При экспертизе конкурсных заявок (подведении итогов конкурсной процедуры) Конкурсной комиссией рассматриваются предложения участников только при полном объеме требований к самой конкурсной заявке.

4.7. Договоры по итогам торгово-закупочной процедуры заключаются между филиалами Заказчика и Победителем на основании Протокола о выборе Победителя в срок не более 20 рабочих дней со дня принятия Заказчиком решения о заключении такого договора, за исключением случаев, когда действия (бездействие) Заказчика при осуществлении закупки обжалуются в антимонопольном органе либо в судебном порядке. В указанных случаях договор должен быть заключен в течение 20 рабочих дней со дня вступления в силу решения антимонопольного органа или судебного акта, предусматривающего заключение договора.

4.8. Необходимость применения преференциальных поправок при проведении закупочной процедуры согласно данному техническому заданию отсутствует.

5. Комплектность запасных частей, расходных материалов и принадлежностей. Состав технической и эксплуатационной документации.

5.1. По всем типам продукции Поставщик должен иметь полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации поставляемой продукции оборудования (подтверждается письмом Участника).

5.2. Обязательным условием является предоставление в составе конкурсной документации:

5.2.1. Копии документов, подтверждающих дилерские (торговые) полномочия завода – изготовителя товара (дилерские сертификаты, дилерские договоры, соглашения), выданные заводом – изготовителем или официальным представителем (дистрибьютором) завода-изготовителя (указанные документы предоставляются в случае, если Участник не является заводом – изготовителем) или письмо, подтверждающее полномочия участника на реализацию товаров, относящихся к предмету закупки, выданные претенденту, не являющемуся изготовителем товара либо дилером. Письмо должно содержать: наименование претендента, через которого предполагается осуществить поставку, объем поставки (с указанием наименования и количества товара), срок поставки товара, оригинальную печать изготовителя и подпись уполномоченного лица с расшифровкой фамилии, и должности, номер телефона;

5.2.2. Российские сертификаты (декларации) соответствия требованиям ГОСТ Р (ГОСТ или ТУ, с приложением данных ТУ) и безопасности;

5.2.3. Полные характеристики предлагаемого оборудования (схемы, чертежи, паспорта, опросные листы и т.д.).

5.3. Продукция, подлежащая обязательной сертификации, должна иметь сертификаты соответствия в соответствии с ФЗ от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании». Копия данных документов предоставляется вместе с конкурсной документацией.

6. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

6.1. Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей, расходных материалов и документации должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях её изготовителя.

6.2. Поставляемая продукция должна быть упакована соответственно данному виду продукции, нормам фасовки (объём, схема, целостность упаковки и т.д.), с соблюдением требований ГОСТ, принятым заводом изготовителем.

6.3. Способ укладки и транспортировки продукции должен предотвратить её повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

6.4. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке определяются в соответствии с проектом договора в составе конкурсной документации.

6.5. Транспортные расходы включены в стоимость продукции.

7. Требования к надежности продукции.

7.1. Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее установленного заводом изготовителем.

7.2. Продукция по качеству должна соответствовать требованиям ГОСТ и ТУ, иметь сертификаты соответствия качества завода-изготовителя, сертификаты соответствия Госстандарта России, санитарно-эпидемиологические заключения, пожарные сертификаты, если продукция подлежит сертификации, паспорта на каждую партию продукции.

7.3. Климатическое исполнение в соответствии с Межгосударственным Стандартом ГОСТ 15150-69 (Машины, приборы и другие технические изделия). Исполнение для различных климатических районов. Категория, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.

8. Гарантийные обязательства.

8.1. Гарантия на трансформаторы тока должна распространяться не менее чем на 5 лет. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию, но не более 7 лет со дня поставки продукции.

8.2. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемой продукции, выявленные в течение гарантийного срока.

8.3. В случае повреждения оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

9. Сроки поставки.

9.1. Поставка продукции, входящей в предмет Договора, осуществляется по графику на основании поданных заявок Заказчика. При этом Покупатель вправе заказать не весь указанный в п. 1 ориентировочный объем поставки ТМЦ.

9.2. Период и адреса поставки в соответствии с приложением №3 к заявке на проведение регламентированных процедур закупки материалов и оборудования.

9.3. Период действия договора поставки — с момента заключения и по декабрь 2017 года в части подачи Заявок и до полного исполнения своих обязательств Сторонами в части поставки и оплаты Товара.

10. Сроки оплаты.

10.1. Условия оплаты: в течение 30 дней с момента поставки в полном объеме, указанном в заявке на поставку продукции

11. Правила приемки продукции.

11.1. Приемка продукции Покупателем по количеству и качеству производится в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству», утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25.04.1966 г. № П-7 (с изменениями и дополнениями) и «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» от 15.07.1965 г. № П-6, утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР (с изменениями и дополнениями) в части, не противоречащей условиям договора.

11.2. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Начальник управления  
логистики и материально-технического  
обеспечения



Е.А. Алифанов