**Приложение № 9**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку трансформаторов тока ТОП, ТШП**

**Общие требования:**

Товар должен быть новым, не ранее 2019 года изготовления, не бывшим в эксплуатации и не изготовленным из восстановленных компонентов.

Качество поставляемого Товара должно соответствовать требованиям Межгосударственного стандарта ГОСТ 7746-2015 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».

В соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и Федеральным законом от 26.06.2008 года № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» Товар должен иметь документально оформленное в установленном порядке решение об утверждении типа средств измерений.

Межповерочный интервал должен составлять не менее 16 лет. Дата первичной поверки должна быть не раньше предыдущего квартала с даты момента поставки.

**Перечень требований к безопасности, техническим, функциональным характеристикам, потребительским свойствам Товара, начальные (максимальные) цены за единицу Товара**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование Товара** | **Характеристики Товара** | **Единица измерения** | **Количество** | **Начальная (максимальная) цена за единицу Товара, руб. с НДС** |
| 1 | Трансформатор тока ТОП-М-0,66 У3 100/5А класс 0,5S (место производства: г. Армавир) | Условия работы:  - высота над уровнем моря до 1000 м;  - верхнее значение температуры окружающего воздуха, с учетом перегрева воздуха внутри КРУ, 55 С;  − нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха, относительная влажность, давление воздуха – согласно ГОСТ 15543.1;  - окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию;  - рабочее положение в пространстве – любое;  - трансформаторы должны иметь изоляцию класса нагревостойкости «В» по ГОСТ 8865, выполненную из трудногорючего термопласта;  − трансформаторы должны соответствовать группе условий эксплуатации М7 по ГОСТ 30631.  Трансформаторы тока номиналов 100/5А и 150/5А должны иметь потенциальный вывод, соединённый с первичной обмоткой для присоединения приборов учета электрической энергии, с целью предотвращения хищения электроэнергии, а также крышку, закрывающую выводы и позволяющую установить контрольную пломбу.  Конструкция трансформатора должна исключать несанкционированный доступ к контактам вторичной обмотки после опломбирования крышки трансформатора. Трансформаторы должны поставляться поверенными и иметь пломбу госповерки.Выводы первичной обмотки, соответствующие линейным выводам первичной цепи, должны быть обозначены «Л1» и «Л2». Выводы вторичной обмотки должны быть обозначены «И1» и «И2», потенциальный первичный вывод должен быть обозначен «U». Трансформаторы должны иметь табличку технических данных и табличку с предупреждающей надписью по ГОСТ 12.2.007.3.  Гарантийный срок эксплуатации – восемь лет со дня ввода трансформаторов в эксплуатацию, но не более восьми с половиной лет с момента отгрузки с предприятия-изготовителя. | шт. | 150 | 613,50 |
| 2 | Трансформатор тока ТОП-М-0,66 У3 150/5А класс 0,5S (место производства: г. Армавир) | шт. | 150 | 613,50 |
| 3 | Трансформатор тока ТОП-М-0,66 У3 200/5А класс 0,5S (место производства: г. Армавир) | шт. | 900 | 613,50 |
| 4 | Трансформатор тока ТОП-М-0,66 У3 250/5А класс 0,5S (место производства: г. Армавир) | шт. | 900 | 613,50 |
| 5 | Трансформатор тока ТОП-М-0,66- 300/5А класс 0,5S (место производства: г. Армавир) | шт. | 600 | 613,50 |
| 6 | Трансформатор тока ТОП-М-0,66 У3 400/5А класс 0,5S (место производства: г. Армавир) | шт. | 160 | 613,50 |
| 7 | Трансформатор тока ТШП-М-0,66 У3 600/5А класс 0,5S (место производства: г. Армавир) | шт. | 90 | 613,50 |