**Приложение №2**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**На приобретение трансформатора ТСЗЛ-1000/10**

1. **Наименование:**

Трансформатор

1. **Технические характеристики:**

Трансформатор ТСЗЛ-1000/10 У3 Д/Ун-11 IP21

1. **Основные технические требования трансформатора**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Характеристика** |
| Номинальное высшее напряжение, кВ | 6 |
| Регулирование высокого напряжения (вид переключения, диапазон и число ступеней регулирования) | ПБВ± 2х2,5% |
| Номинальное низшее напряжение | 0,4 |
| Частота питающей сети, Гц | 50 |
| Схема и группа соединений | Д/Yн-11 |
| Вид системы охлаждения | Воздушная, естественная AN |
| Материал обмоток | алюминий. |
| Климатическое исполнение и категория размещения | У3 |
| Температура транспортировки и хранения | -40о…+40о |
| Напряжение короткого замыкания (Uк), % | 6,0 |
| Степень защиты | IP21 |
| Класс пожаробезопасности | F1 |
| Класс экологической безопасности | E2 |
| Класс нагревостойкости изоляции обмоток (по ГОСТ Р 52719-2007) | F |
| Сейсмостойкость по шкале MSK-64 | до 9 баллов |
| Потери, Вт  - холостого хода (Pо)  - короткого замыкания (Р к.з.)  при 75о С  при 120о С | 1950  8700  10000 |
| Уровень шума, дБ (А)  - уровень звукового давления LPA  - уровень звуковой мощности LWA | 59  73 |
| Гарантийный срок эксплуатации | 5 лет |
| Срок службы | не менее 30 лет. |
| Соответствие стандартам | ГОСТ Р 52719-2007; ГОСТ 12.2.007.0; ГОСТ 12.2.007.2-75; ГОСТ 12.2.024-87; ГОСТ 14252; Гост 1516.3-96; МЭК 60076-1 – МЭК 60076-11 |

1. **Сроки поставки:** 2018 г.
2. **Перечень оборудования:**

1. Трансформатор ТСЗЛ 1000/6 1 шт.

2. Реле контроля температуры «Tecsystem» 1 шт

3. Колесо 4 шт.

1. **Требования к приемке:**

Окончательная приемка товара производится после проведения входного контроля и проверки комплектации оборудования согласно ведомости оборудования и свидетельства об изготовлении, сопровождающих документов.

Продукция, не соответствующая качеству, возвращается Поставщику.

1. **Требования к поставщику:**

Поставщик должен быть завод-изготовитель или официальный дилер.

1. **Перечень документации:**

Наличие у поставляемого оборудования паспорта, сертификата качества завода изготовителя, руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию на русском языке.

1. **Гарантии изготовителя**:

Исправная работа гарантируется в течении 5лет. Срок службы не менее 30 лет.

1. **Требования к упаковке:**

Транспортировка должна быть осуществлена комплектно, с применением средств консервации, согласно требований завода - изготовителя.

Стоимость упаковки и доставки входит в стоимость товара. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность груза от всякого рода повреждений и порчи при его перевозке.

