УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер филиала «Смоленская ГРЭС»

ПАО«Юнепро»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В.Шипарев

«\_\_\_» июнь 2020г.

#### Технические требования

**на приобретение вводов конденсаторного типа для трансформаторов**

1. Наименование:
2. SETFt 1050-252-2500 E-6
3. **Технические характеристики:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Технические данные: |  |  |
| Напряжение наибольшее рабочее 50Гц | кВ | 252 |
| Напряжение наибольшее рабочее фазное | кВ | 153 |
| Напряжение испытательное для частичных разрядов (ЧР) | кВ | 252 |
| Уровень ЧР | пКл | 10 |
| Напряжение испытательное 50 Гц, 1 мин. | кВ | 460 |
| Напряжение испытательное грозового импульса полной волны 1,2/50мкс | кВ | 1050 |
| Номинальный ток | А | 2500 |
| Ток термической стойкости в течение 2с Ith | кА | 50 |
| Ток динамической стойкости Id | кА | 125 |
| Длина пути утечки, min | мм | 6300 |
| Температура окружающей среды | 0C | -60÷+55 |
| Температура масла трансформатора,  максимальная среднесуточная | 0C | 90 |
| Угол установки | Град. | 90 |
| Испытательная консольная нагрузка | Н | 4000 |
| Длина нижней части | мм | 1530 |
| Размер под установку трансформаторов тока | мм | 600 |
| Расчётная масса | кг | 430 |

1. **Основные технические требования:**

Конструкция вводов должна соответствовать чертежам завода изготовителя. Способы изготовления, контроля и испытаний вводов должны соответствовать ГОСТ Р 55187-2012. ГОСТ 5862-79.

1. **Срок поставки:**

01.03.2022г.-31.03.2022г.

1. **Требования к приемке:**

Ввода должны соответствовать стандарту ГОСТ Р 55187-2012.

1. **Перечень документации:**

Поставка должна включать:

- договор купли-продажи,

- паспорт,

- техническое описание,

- инструкция по монтажу и эксплуатации,

- установочно-присоединительные и габаритные размеры ввода,

- документы с результатами заводских испытаний проводимых по ГОСТ Р 55187-2012.

- сертификаты качества на поставляемую продукцию.

Вся документация предоставляется на русском языке.

1. **Гарантии поставщика:**
2. Поставщик гарантирует соответствие вводов ГОСТ Р 55187-2012. и техническим условиям на ввод типа SETFt 1050-252-2500 E-6
3. **Требования к упаковке оборудования:**

Упаковка должна обеспечить защиту от механических повреждений, по ГОСТ23216-78 С,7

|  |
| --- |
| СОГЛАСОВАНО: |
| От филиала «Смоленская ГРЭС» |
|  |
| Начальника ЭЦ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шуклин Р.В. |
| Начальник ОППР \_\_\_\_\_\_\_ Матвеев А.Н. |
|  |
|  |

Технические требования разработал:

Заместитель начальника ЭЦ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Федоров Н.С.