**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На поставку масляного трансформатора за счет Поставщика

1. **Наименование оборудования, комплектация, адрес поставки**:
   1. Оборудование: Трансформатор масляный поставляется в адрес: ООО «Завод крупнопанельного домостроения» г. Миасс.
   2. Источник финансирования: Собственные средства.
   3. Количество: 1 шт.
2. **Геометрические параметры площадки, климатические условия эксплуатации, категория места установки и требования по сейсмичности и пожаро- взрывоопасности. Место расположения оборудования:**

**Челябинская область, Г.О. Миасский, г. Миасс, ул. Объездная дорога, стр. 8/23**

1. **Требования к конструкции оборудования и эксплуатационным характеристикам**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Трансформатор масляный** | |  |
|  | Тип трансформатора | ТМГ |  |
| 1 | Номинальная частота | 50 (Гц) |  |
| 2 | Мощность, кВА | 2000 |  |
| 3 | Номинальное напряжение обмотки НН, кВ | 0,4 |  |
| 4 | Номинальное напряжение обмотки ВН, кВ | 10 |  |
| 5 | Тип регулирования напряжения | ПБВ |  |
| 6 | Диапазон регулирования напряжения | ±2х2,5% |  |
| 7 | Материал обмоток | алюминий |  |
| 8 | Схема и группа соединения обмоток | У/Ун-0; |  |
| 9 | Потери короткого замыкания, Рк Вт ***(+10%)*** | 21000 |  |
| 10 | Напряжения короткого замыкания, Ик % ***(±10%*)** | 6,0 |  |
| 11 | Потери холостого хода, Ро Вт ***(+15%)*** | 2400 |  |
| 12 | Ток холостого хода, Iо % ***(+30%)*** | 0,8 |  |
| 13 | Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ1 | -45°С- +45°С |
| 14 | Степень защиты | IP54 |  |
| 15 | Масса, кг полная/масло | 4400/1100 |  |
| 16 | Установочные размеры Д/Ш/В | 2200/1100/1850 |  |
| 17 | Наличие транспортных катков | нет |  |
| 18 | Наличие пробивного предохранителя | нет |  |
| 19 | Наличие газового реле | нет |  |
| 20 | Наличие температурного датчика | да |  |
| 21 | Наличие мановакуумметра | нет |  |
| 22 | Наличие предохранительного клапана | да |  |
| 25 | Контроль измерительные приборы | да |  |
| 26 | Остальное согласно ГОСТ 11677 | да |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Оборудование должно быть серийного производства, только новым, не ранее 2023 года изготовления, не находившимся в эксплуатации и не бывшим в употреблении.

1. **Требование к материалам, комплектующим изделиям**:

Согласно Технического регламента Таможенного союза 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011).

1. **Требования к эксплуатационной документации**:

* Инструкция по монтажу.
* Паспорта на оборудование.
* Разрешение на применение Оборудования, выданное федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.
* Оригинал или заверенную копию Декларации о соответствии ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

1. **Гарантийные обязательства и требования к условиям поставки оборудования в период гарантийного срока:**

Гарантия не менее 36 месяцев.

1. **Сроки поставки:**

Поставка оборудования осуществляется в срок до 30 календарных дней с момента подписания Договора и получения Поставщиком предоплаты.

Контакты:

Дмитрий Васильевич: [ddv@kpd.miass.ru](mailto:ddv@kpd.miass.ru)

Тел.83513298027 доб. 536