**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**закупаемых Товаров**

**(**Частотный преобразователь**)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Раздел** | **Требования** |
| 1 | Наименование товара | Частотный преобразователь. |
| 2 | Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом нормирования государственных закупок |  |
| 3 | Год выпуска |  |
| 4 | Гарантийный срок (в месяцах) | не менее 12 месяцев. |
| 5 | Описание требуемых функциональных, технических,  качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара | **Электрические характеристики**  Мощность: не менне 22 кВт  Напряжение питания: от 380 до 480 В  Номинальный ток: 45 А  Выходная частота: от 0 до 500 Гц  Количество фаз: не менне 3  **Технические характеристики**  Время разгона: от 0,1 до 1800 секунд  Время торможения: от 0,1 до 1800 секунд  Перегрузка: не менне 110% в течение 1 минуты  Рабочая температура: от -15 до +40 °С  **Подключение**  Аналоговый вход: не менне 2  Аналоговый выход: не менне 2  Дискретный вход: не менне 6  Релейный выход: не менне 3  **Управление**  Бессенсорное векторное управление: есть  Интерфейсы: RS485 (Modbus)  Карты расширения: PROFIBUS DP, CANopen®, DeviceNet™, EtherNet/IP™, Modbus TCP, PROFINET IO, EtherCAT®, Modbus RTU, PowerLink, ControlNet.  Регулирование: ПИД – регулятор  Базовая панель программирования: есть  FlashDrop: есть (это устройство программирования, которое может использоваться для быстрой и простой загрузки параметров в привод. FlashDrop может загружать параметры в обесточенный привод, устройство также может копировать параметры с одного привода в другой и выгружать параметры в PC).  **Защита**  От короткого замыкания : есть  Перегрузка по току: есть  Пониженное и повышенное напряжение питающей сети: есть  Потеря фаз в трехфазной тепловой защите двигателя: есть  Тепловая защита двигателя и привода: есть  ЭМС (электромагнитной совместимости) фильтр: есть  Класс защиты: не менее IP21 |
| 6 | Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и  испытания товаров) | В стоимость закупаемого товара включены следующие сопутствующие услуги: доставка, монтаж, программированию и интеграции в центральную систему диспетчеризации, пуска – наладочные работы. |
| 7 | Условия к потенциальному  поставщику в случае определения его победителем и  заключения с ним договора о  государственных закупках  (указываются при необходимости) (Отклонение  потенциального поставщика за не указание и непредставление  указанных сведений не допускается) |  |