**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 кВтНапряжение питания: от 380 до 480 ВНоминальный ток: 45 АВыходная частота: от 0 до 500 ГцКоличество фаз: не менне 3**Технические характеристики**Время разгона: от 0,1 до 1800 секундВремя торможения: от 0,1 до 1800 секундПерегрузка: не менне 110% в течение 1 минутыРабочая температура: от -15 до +40 °С**Подключение**Аналоговый вход: не менне 2 Аналоговый выход: не менне 2Дискретный вход: не менне 6Релейный выход: не менне 3**Управление**Бессенсорное векторное управление: естьИнтерфейсы: RS485 (Modbus)Карты расширения: PROFIBUS DP, CANopen®, DeviceNet™, EtherNet/IP™, Modbus TCP, PROFINET IO, EtherCAT®, Modbus RTU, PowerLink, ControlNet.Регулирование: ПИД – регуляторБазовая панель программирования: естьFlashDrop: 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 : естьПерегрузка по току: естьПониженное и повышенное напряжение питающей сети: естьПотеря фаз в трехфазной тепловой защите двигателя: естьТепловая защита двигателя и привода: естьЭМС (электромагнитной совместимости) фильтр: естьКласс защиты: не менее IP21 |
| 6 | Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки ииспытания товаров) | В стоимость закупаемого товара включены следующие сопутствующие услуги: доставка, монтаж, программированию и интеграции в центральную систему диспетчеризации, пуска – наладочные работы. |
| 7 | Условия к потенциальномупоставщику в случае определения его победителем изаключения с ним договора огосударственных закупках(указываются при необходимости) (Отклонениепотенциального поставщика за не указание и непредставлениеуказанных сведений не допускается) |  |