**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку частотного преобразователя для АО «НПО автоматики»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Характеристика, требования к поставке продукции** | |
| **1** | **2** | |
| **1** | **Предмет договора, объем поставляемой продукции:** | |
| **Предмет договора**: поставка частотного преобразователя для АО «НПО автоматики» (далее – продукция).  **Объем поставляемой продукции:** 1 (одна) шт. | |
| **2** | **Требования к качеству, техническим характеристикам, безопасности, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) продукции:** | |
| **Технический регламент** | Не установлен  К продукции предъявляются требования, которые определяются Заказчиком в соответствии со своей потребностью, согласно которой применение других технических характеристик не допускается. |
| **Требования к безопасности товара, работы, услуги** | Продукция должна быть безопасна для жизни и здоровья работников заказчика, его имущества и окружающей среды при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации.  Поставляемая продукция должна соответствовать действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация. |
| **Требования к качеству товара, работы, услуги** | Качество поставляемой Поставщиком продукции должно соответствовать установленным для данных видов продукции нормам, техническим условиям (ТУ), и иной нормативно-технической документации. В комплекте поставки должны присутствовать гарантийные документы, паспорта, руководства по эксплуатации.  Поставляемая продукция должна быть новой (продукция, которая не была в употреблении, не проходила ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств).  Использование продукции не должно привести к прекращению гарантийных обязательств производителя продукции, к порче или преждевременному износу того оборудования, в которое они будут установлены и для которого предназначены. Корпус продукции не должен иметь потертостей, царапин и следов вскрытия. |
| **Требования к техническим характеристикам товара, работы, услуги** | В соответствии с приложением №1 к техническому заданию |
| **Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, работы, услуги** | В соответствии с приложением №1 к техническому заданию |
| **Требования к размерам товара** | В соответствии с приложением №1 к техническому заданию |
| **Требования к упаковке товара** | Продукция должна быть упакована в разовую тару, обеспечивающую сохранность от повреждений и загрязнений. Упаковка должна сохранять продукцию от порчи во время транспортировки, перегрузки и хранения в необходимых условиях.  Упаковка входит в общую стоимость поставляемой продукции.  Маркировка продукции должна содержать:  - наименование продукции |
| **Требования к отгрузке товара** | Не требуется |
| **Требования к результатам работ** | Не установлены. |

Приложение:

1. Приложение №1 к техническому заданию.

Коммерческий директор - Начальник центра 780 Е.В. Пестова

Приложение №1   
 к техническому заданию

**Перечень требуемой продукции**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование продукции** | **Технические характеристики продукции** | **Ед.изм** | **Кол-во** |
| 1 | Преобразователь частоты | |  |  | | --- | --- | | **Показатель** | **Значение показателя** | | Область применения | Для управления насосным оборудованием | | Номинальная мощность, не менее | 200 кВт | | Входное напряжение, переменное 3ф., не менее 360В | Да | | Входная частота,  в диапазоне от 50 до 60 Гц | Да | | Выходное напряжение переменное 3ф, не менее 360В | Да | | Выходной ток, не менее | 360 А | | Выходная частота, в диапазоне от 1 до 60 Гц | Да | | Наличие выносной панели оператора с дисплеем | Да | | Время разгона/замедления, в диапазоне от 1 до 120 сек | Да | | Наличие раздельного установления времени разгона и времени торможения | Да | | Наличие входного управляющего сигнала от 4 до 20мА | Да | | Наличие питания датчика давления, постоянное напряжение в диапазоне от 10 до 24 В | Да | | Наличие ПИД-регулятора | Да | | Наличие учёта рабочего времени | Да | | Наличие учёта отказов и предупреждений | Да | | Наличие защиты при блокировке вала агрегата | Да | | Наличие защиты от перегрузки | Да | | Наличие максимально-токовой защиты | Да | | Наличие защиты от перекоса фаз | Да | | Наличие защиты от обрыва фазы | Да | | Наличие защиты от сниженного напряжения | Да | | Рабочая температура, в диапазоне от 0°С до + 500С | Да | | Способ монтажа | Настенно-напольный | | шт. | 1 |

Главный энергетик-начальник цеха 809 С.А. Бакшандаева