**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку преобразователи частоты рассчитанного на управление двигателем мощности для АО «НПО автоматики»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Характеристика, требования к поставке продукции** | |
| **1** | **2** | |
| **1** | **Предмет договора, объем поставляемой продукции:** | |
| **Предмет договора**: поставка преобразователи частоты для АО «НПО автоматики» (далее – продукция).  **Объем поставляемой продукции:** 3 (Три) штуки. | |
| **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.  Продукция должна быть сертифицирована в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 1 декабря 2009г. №982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии». |
| **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; - дату выпуска. |
| **Требования к отгрузке товара** | Не требуется |
| **Требования к результатам работ** | Не установлены. |

Приложение:

1. Перечень продукции и технические требования на приобретаемую продукцию (Приложение №1);

Начальник центра

Приложение №1   
 к техническому заданию

**Перечень требуемой продукции**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование продукции** | **Показатели продукции, в соответствии с которыми будут определяться эквивалентность** | **Ед.изм** | **Кол-во** |
| 1 | Преобразователь частоты Delta CP2000 VFD450CP43S-21 или эквивалент | |  |  | | --- | --- | | **Показатель** | **Значение показателя** | | Мощность, кВт: | Не менее 45 | | Входное напряжение питания: | 400В, 3-ёх фазное | | Номинальный ток для нормальной нагрузки, А: | Не менее 73 | | Номинальный ток для лёгкой нагрузки, А: | Не менее 91 | | Встроенный программируемый контроллер: | Есть | | Дискретные входы: | Не менее 10 | | Аналоговый выход: | Не менее 2 | | Наличие интерфейса RS-485: | Да | | ModBus: | Да | | Ширина, мм: | 280 | | Высота, мм: | 614 | | Глубина, мм: | 255 | | шт. | 3 |

Главный энергетик – начальник 809 цеха С.А. Бакшандаева