**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку блока питания и сигнализации для АО «НПО автоматики»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Характеристика, требования к поставке продукции** | |
| **1** | **2** | |
| **1** | **Предмет договора, объем поставляемой продукции:** | |
| **Предмет договора**: поставка блока питания и сигнализации для АО «НПО автоматики» (далее – продукция).  **Объем поставляемой продукции:** 2 (Две) 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 780 Е.В. Пестова

Приложение №1   
 к техническому заданию

**Перечень требуемой продукции**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование продукции** | **Показатели продукции, в соответствии с которыми будут определяться эквивалетность** | **Ед.изм** | **Кол-во** |
| 1 | Блок питания и сигнализации БПС-21М-11Ц или эквивалент | |  |  | | --- | --- | | **Показатель** | **Значение показателя** | | Номер в госреестре средств измерений: | 47232-11 | | Питающее напряжение блока, В: | От 150 до 253 | | Входная частота тока питания блока, Гц: | От 49 до 51 | | Потребляемая мощность, ВА | Не более 90 | | Род входного тока питания блока: | переменный | | Выходное напряжение питания датчиков, В: | От 23,5 до 24,5 | | Ток короткого замыкания, мА | Не более 50 | | Род выходного тока питания датчиков: | постоянный | | Ток ограничения для питания датчиков, мА: | От 280 до 350 | | Максимальная нагрузка по выходу, на один канал, Вт: | Не более 5 | | Диапазон измерений входного токового сигнала по каждому каналу, мА: | От 4 до 20 | | Диапазон показаний входного токового сигнала по каждому каналу, мА: | От 3 до 25 | | Входное сопротивление токовых сигналов, Ом: | не более 800 | | Количество токовых входов, шт.: | Не менее 11 | | Количество токовых выходов, шт.: | Не менее 11 | | Количество сигнализирующих порогов, шт.: | Не менее 3 | | Наличие цифровой индикации: | да | | Наличие интерфейса RS-485: | да | | Наличие звуковой сигнализации: | да | | Габаритные размеры, мм (ДхШхВ): | 483х210х190 | | Масс, кг: | Не более 15 | | Степень защиты (IP): | Не менее 20 | | шт. | 2 |

Главный энергетик – начальник 809 цеха С.А. Бакшандаева