## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на осуществление закупки для нужд ФГБОУ ВО КНИТУ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **НАИМЕНОВАНИЕ** | **СОДЕРЖАНИЕ** |
| **1** | Информация о Заказчике | Федеральное государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет».  Наименование сокращенное: ФГБОУ ВО «КНИТУ».  ИНН/КПП: 1655018804/165501001  ОГРН: 1021602854965  Место нахождения (юридический адрес): 420015, г. Казань, ул. Карла Маркса, д. 68.  Почтовый адрес: 420015, г. Казань, ул. Карла Маркса, д. 68.  Адрес электронной почты: [ogz135@mail.ru](mailto:ogz135@mail.ru).  Контактный телефон/факс: (843) 231-89-00. |
| **2** | Наименование объекта закупки | Поставка частотного преобразователя |
| **3** | Место поставки товара, выполнения работы, оказания услуги | г. Казань, ул. Сибирский тракт, 12 |
| **4** | Сроки (периоды) поставки товара, выполнения работы, оказания услуги | в течение 40 рабочих дней |
| **5** | Условия поставки товара, выполнения работы, оказания услуги | **Доставка, выгрузка до склада 1 этаж - силами и средствами Поставщика.**  **Все виды погрузо-разгрузочных работ (включая работы с применением грузоподъемных механизмов и средств) осуществляются поставщиком самостоятельно или с привлечением третьих лиц за свой счет.**  Товар должен быть поставлен в таре и упаковке, обеспечивающей сохранность товара при обычных условиях хранения и транспортировки. Упаковка товара должна соответствовать требованиям ГОСТ, ТУ иным нормативным документам и содержать информацию (сопроводительную надпись) о его содержимом (упаковочный лист). |
| **6** | Валюта закупки | Российский рубль |
| **7** | Форма, сроки и порядок оплаты товаров, работ, услуг. | 100% постоплата в течение 7 рабочих дней с момента подписания заказчиком документа о приемке товара |

**Технические характеристики объекта закупки:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование ТРУ** | **ОКПД2** | **Показатели (технические и функциональные характеристики)** | **Значение показателей** | **Единица измерения по ОКЭИ** | **Количество** |
|  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Преобразователь частоты ISD152M21E | 27.11.50.120 | Напряжение на выходе | 220 В (линейное) 3 фазы | шт. | 1 |
|  |  | Аналоговый вход по току, мА | 4-20 |  |  |
|  |  | Аналоговый вход по напряжению, В | 0-10 |  |  |
|  |  | Серия | ISD mini PLUS |  |  |
|  |  | Номинальный выходной ток, А | 7 |  |  |
|  |  | Совместимый тип двигателя | Асинхронный |  |  |
|  |  | Мощность номинальная, кВт | 1,5 |  |  |
|  |  | Напряжение питания номинальное, В | 220 |  |  |
|  |  | Диапазон напряжения питания, В | 170-240 |  |  |
|  |  | Режим управления | Скалярный |  | 1 |
| Выходная частота Max, Гц | 1000 | Шт. |
| Управление вентилятором | да |
| Температура эксплуатации Max, °C | 40 |
| Температура эксплуатации Min, °C | -10 |
| Размер прямоугольного корпуса, мм | 132x68x102 |
| Вес, грамм | 1200 |
| Дисплей | Четырехразрядный дисплей, светодиодная индикация |
| Коммуникационный интерфейс | RS-485 |
| Особенности | Два канала задания частоты. Можно более точно задавать частоту без доп. внешнего оборудования |
| Применение | Общепромышленное |
| Степень защиты | IP20 |