

## Анонсирование предстоящей закупки

Наименование и контактная информация заказчика (организатора закупки):

АО «НПП «Исток» им. Шокина»

Предмет предстоящей закупки:

Поставка Испытательных стендов на надежность, безотказность и электротермотренировку -6 шт.

Поставщики могут направлять информацию о своей заинтересованности в предстоящей закупке по эл. почте:

svorlova@istokmw.ru, тел. (495)465-88-61, Орлова С.В.

Условия оплаты:

Заказчик является резидентом особой экономической зоны технико-внедренческого типа, поставленное Оборудование будет помещено под таможенную процедуру свободной таможенной зоны, действующей на территории Заказчика, и в соответствии с подпунктом 3 пункта 1 статьи 151 Налогового кодекса Российской Федерации, подпунктом 1 пункта 1 статьи 164 Налогового кодекса Российской Федерации, Исполнитель при реализации Оборудования Заказчику применяет налоговую ставку НДС в размере 0%.

Оплата оборудования осуществляется в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя:

- аванс в размере - 60% от цены договора (Обеспечение исполнения настоящего Договора представляется Исполнителем в размере аванса, в виде безотзывной банковской гарантии или перечислением обеспечительного платежа на расчетный счет Заказчика. Документ, подтверждающий предоставление обеспечения исполнения Договора должен быть предъявлен Заказчику до заключения Договора).
- второй платеж в размере 30% от цены договора
- окончательный расчет в размере 10% осуществляется по факту выполнения Исполнителем монтажных, пусконаладочных работ, проведения обучения (инструктажа) персонала, проведение первичной аттестации.

Условия поставки оборудования:

Доставка до склада Заказчика.

Сроки поставки оборудования:

до 31.01.2020 года.

Срок подачи предложений: по 12.10.2018 г.

Публикация анонса не является официальным извещением, документацией о закупке и не накладывает на заказчика (организатора закупки) никаких обязательств, в том числе обязательств по проведению анонсированной закупки.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПОСТАВКУ

### **Стенда типа СИ.НИС-160-02 для проведения испытаний на надежность и безотказность и электротермотренировку, интегральных микросхем и полупроводниковых приборов.**

#### **1. Назначение.**

Стенд должен обеспечивать проведение испытаний на надежность безотказность и электротермотренировку ИМС и ПП напряжением питания до 100 В, при заданной рабочей температуре в испытательном объеме в соответствии с требованиями ГОСТ РВ 20.57.416-98, ГОСТ В 28146-89и ОСТ 11 073.013-2008.

#### **2. Состав**

- Стенд испытательный СИ.НИС-160.
- Программное обеспечение для управления процессом испытаний.
- Комплект эксплуатационной документации в соответствии с ГОСТ 2.601-2006, ГОСТ 2.610-2006.

#### **3. Технические характеристики**

- Количество одновременно испытываемых изделий до 160 шт.
- Количество испытательных плат – 16 шт.
- Количество слотов для установки нагрузочных плат – 16 шт.
- Размер испытательной платы 607 x 304 мм
- Вариация температуры в полезном объеме камеры тепла (отклонение температуры от заданного значения в полезном объеме камеры тепла) не более  $\pm 3$  °С
- Средняя скорость циркуляции воздуха в полезном объеме камеры не более 2 м/с.
- Суммарная мощность тепловыделения испытываемых изделий не более 500 Вт
- Время установления рабочего режима – 60 мин.
- Температура в камере от 55 до 155°С

- Отклонение температуры от нормированного значения (для ненагруженной камеры) –  $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- Дискретность значения температуры –  $0.1^{\circ}\text{C}$
- Скорость выхода на заданный температурный режим –  $1.7^{\circ}\text{C}/\text{мин.}$
- Постоянное испытательное напряжение, В:

	N6773A(2 шт.)	N6776A	N6741B
- наибольшее значение	20	100	5
- наименьшее значение	0	0	0

- Максимальный ток нагрузки, А:

	N6773A(2 шт.)	N6776A	N6741B
- наибольшее значение	15	3	20

- Выходное напряжение генератора, В
  - наибольшее значение 10
  - наименьшее значение 0.01
- Погрешность задания выходного напряжения генератора, В не более 0.01
- Частота следования тактовых импульсов:
  - наибольшее значение 80МГц
  - наименьшее значение 1мкГц
- Погрешность задания частоты следования тактовых импульсов, Гц Не более  $2 \times 10^{-6}$
- Коэффициент нелинейных искажений синусоидального напряжения, % Не более 0.2%
- Предел допускаемой приведенной основной погрешности средств контроля режимов испытаний, % – Не более 0.1
- Время непрерывной работы – 500 часов
- Время готовности к работе не превышает 10 мин
- Назначенный срок службы – 5 лет

- Количество каналов системы сбора данных – 160
- Скорость считывания каналов системы сбора данных – 60 к\сек
- Замеряемые параметры канала системы сбора данных: T°C, T°F, ΩOm, VAC, VDC, ωГц, ТГц
- Ток коммутации: максимальный, 1 А
- Напряжение коммутации: максимальное, 300 В

#### **4. Энергоносители, потребление**

- Питание от сети переменного тока 220В.

#### **5. Массогабаритные характеристики**

Габаритные размеры -1400x1600x2000мм.

В цену договора включена стоимость таможенных пошлин, первичной поверки, стоимость упаковки и доставки, а так же пусконаладочные работы и теоретические занятия с персоналом заказчика.

Качество продукции должно соответствовать ГОСТ и ТУ РФ и подтверждаться документами, оформленными в соответствии с действующим законодательством РФ.

Поставляемая продукция должна иметь соответствующие сопроводительные документы: счёт, счёт-фактуру, товарно-транспортную накладную, сертификат качества завода-изготовителя с указанием даты выпуска продукции, свидетельство о поверке.

Вся поставляемая продукция должна быть упакована надлежащим образом: продукция должна быть поставлена в таре и упаковке, обеспечивающей сохранность продукции при транспортировке и хранении.

Поставляемая продукция должна являться новой (ранее не находившейся в использовании у Поставщика и (или) у третьих лиц), не должна находиться в залоге, под арестом или под иным обременением, не являться предметом иска третьих лиц.

Поставщик несёт ответственность за поставку недоброкачественной продукции.

Прием-передача Оборудования производится на территории Заказчика.

Исполнитель обеспечивает консультации специалистов Заказчика.

Гарантийный срок эксплуатации составляет не менее 12 месяцев.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПОСТАВКУ

### **Стенда типа СИ.НТП-64 для проведения испытаний на надежность и безотказность и электротермотренировку, мощных полупроводниковых приборов.**

#### **1. Назначение.**

Стенд должен обеспечивать проведение испытаний на надежность безотказность и электротермотренировку ПП напряжением питания до 300 В, при заданной температуре корпуса испытываемых приборов в соответствии с требованиями ГОСТ РВ 20.57.416-98, ГОСТ В 28146-89.

#### **2. Состав**

- Стенд испытательный СИ.НТП-64.
- Программное обеспечение для управления процессом испытаний.
- Комплект эксплуатационной документации в соответствии с ГОСТ 2.601-2006, ГОСТ 2.610-2006.

#### **3. Технические характеристики**

- Количество одновременно испытываемых изделий до 60 шт.
- Количество испытательных плат – 16 шт.
- Количество слотов для установки нагрузочных плат – 16 шт.
- Размер испытательной платы 607 x 304 мм
- Вариация температуры в полезном объеме камеры тепла (отклонение температуры от заданного значения в полезном объеме камеры тепла) не более  $\pm 3$  °С
- Средняя скорость циркуляции воздуха в полезном объеме камеры не более 2 м/с.
- Суммарная мощность тепловыделения испытываемых изделий не более 3500 Вт
- Время установления рабочего режима – 60 мин.
- Температура в камере от 55 до 155°С

- Отклонение температуры от нормированного значения (для ненагруженной камеры) –  $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- Дискретность значения температуры –  $0.1^{\circ}\text{C}$
- Скорость выхода на заданный температурный режим –  $1.7^{\circ}\text{C}/\text{мин}$ .
- Постоянное испытательное напряжение, В:

	N8741A	N8737A	N8735A
- наибольшее значение	300	60	30
- наименьшее значение	0	0	0

- Максимальный ток нагрузки, А:

	N8741A	N8737A	N8735A
- наибольшее значение	11	55	110

- Количество каналов измерения и регулирования температуры испытываемых изделий – 64
- Время непрерывной работы – 500 часов
- Время готовности к работе не превышает 10 мин
- Назначенный срок службы – 5 лет
- Количество каналов системы сбора данных – 80
- Скорость считывания каналов системы сбора данных – 60 к\сек
- Замеряемые параметры канала системы сбора данных:  $T^{\circ}\text{C}$ ,  $T^{\circ}\text{F}$ ,  $\Omega\text{Om}$ , VAC, VDC,  $\omega\text{Гц}$ , ТГц
- Ток коммутации: максимальный, 1 А
- Напряжение коммутации: максимальное, 300 В

#### 4. Энергоносители, потребление

- Питание от сети переменного тока 220В.

#### 5. Массогабаритные характеристики

- Габаритные размеры -1400x1600x2000мм.

В цену договора включена стоимость таможенных пошлин, первичной поверки, стоимость упаковки и доставки, а так же пусконаладочные работы и теоретические занятия с персоналом заказчика.

Качество продукции должно соответствовать ГОСТ и ТУ РФ и подтверждаться документами, оформленными в соответствии с действующим законодательством РФ.

Поставляемая продукция должна иметь соответствующие сопроводительные документы: счёт, счёт-фактуру, товарно-транспортную накладную, сертификат качества завода-изготовителя с указанием даты выпуска продукции, свидетельство о поверке.

Вся поставляемая продукция должна быть упакована надлежащим образом: продукция должна быть поставлена в таре и упаковке, обеспечивающей сохранность продукции при транспортировке и хранении.

Поставляемая продукция должна являться новой (ранее не находившейся в использовании у Поставщика и (или) у третьих лиц), не должна находиться в залоге, под арестом или под иным обременением, не являться предметом иска третьих лиц.

Поставщик несёт ответственность за поставку недоброкачественной продукции.

Прием-передача Оборудования производится на территории Заказчика.

Исполнитель обеспечивает консультации специалистов Заказчика.

Гарантийный срок эксплуатации составляет не менее 12 месяцев.