«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. ГД по микросхемам специального и космического назначения

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.И. Эннс

« » 2019 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник ОФЭ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Г. Итальянцев

« » 2019 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на закупку печатных плат

|  |
| --- |
| 1. **Общие данные:**
 |
| **1.1** | **Адреса поставки** | 124460, г. Москва, г. Зеленоград, Западный 1-й проезд, 12 стр.1 |
| **1.2** | **Покупатель** | Акционерное общество «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники» (АО «НИИМЭ»)Адрес: 124460, город Москва, город Зеленоград, Западный 1-й проезд, 12 стр.1ИНН / КПП 7735579027 /773501001ОГРН 1117746568829 |
| **1.3** | **Основание**  | Текущая деятельность ОФЭ, ОНП |
| **1.4** | **Источник финансирования** | Накладные расходы текущих в АО «НИИМЭ» НИОКР |
| 1. **Общие требования, описание, количество поставляемых Услуг:**
 |
|  | **Характеристика услуги/Товара**  | **Наименование / услуги / товара** | **Кол-во, шт.**  |
| **2.1** | Геометрический размер, мм:Не более 390х485 допуск по ГОСТ 25346-89 (в основном 19,5х19,5)Количество слоев:не более 5Паяльная маска:даМатериал:FR4 HiTg170/гибкие (полиимидные)Толщина, мм:от 0,5 до 1,5Фольга,мкм:18/36 Электроконтроль:даКласс точности: стандартный/продвинутый (Hi-Fi)Возможность производства плата с металлизированными полуотверстиямиСроки изготовления:5 рабочих дней | Печатная плата ППМ.051 | 20 |
| **2.2** | Печатная плата ППМ.052 | 20 |
| **2.3** | Печатная плата ППМ.053 | 20 |
| **2.4** | Печатная плата ППМ.054 | 20 |
| **2.5** | Печатная плата ППМ.055 | 20 |
| **2.6** | Печатная плата ППМ.056 | 20 |
| **2.7** | Печатная плата ППМ.057 | 20 |
| **2.8** | Печатная плата ППМ.058 | 20 |
| **2.9** | Печатная плата ППМ.059 | 20 |
| **2.10** | Печатная плата ППМ.060 | 20 |
| **2.11** | Печатная плата ППМ.061 | 20 |
| **2.12** | Печатная плата ППМ.062 | 20 |
| **2.13** | Печатная плата ППМ.063 | 20 |
| **2.14** | Печатная плата ППМ.064 | 20 |
| **2.15** | Печатная плата ППМ.065 | 20 |
| **2.16** | Печатная плата ППМ.066 | 20 |
| **2.17** | Печатная плата ППМ.067 | 20 |
| **2.18** | Печатная плата ППМ.068 | 20 |
| **2.19** | Печатная плата ППМ.069 | 20 |
| **2.20** | Печатная плата ППМ.070 | 20 |
| **2.21** | Печатная плата ППМ.071 | 20 |
| **2.22** | Печатная плата ППМ.072 | 20 |
| **2.23** | Печатная плата ППМ.073 | 20 |
| **2.24** | Печатная плата ППМ.074 | 20 |
| **2.25** | Печатная плата ППМ.075 | 20 |
| **2.26** | Печатная плата ППМ.076 | 20 |
| **2.27** | Печатная плата ППМ.077 | 20 |
| **2.28** | Печатная плата ППМ.078 | 20 |
| **2.29** | Печатная плата ППМ.079 | 20 |
| **2.30** | Печатная плата ППМ.080 | 20 |
| **2.31** | Печатная плата ППМ.081 | 20 |
| **2.32** | Печатная плата ППМ.082 | 20 |
| **2.33** | Печатная плата ППМ.083 | 20 |
| **2.34** | Печатная плата ППМ.084 | 20 |
| **2.35** | Печатная плата ППМ.085 | 20 |
| **2.36** | Печатная плата ППМ.086 | 20 |
| **2.37** | Печатная плата ППМ.087 | 20 |
| **2.38** | Печатная плата ППМ.088 | 20 |
| **2.39** | Печатная плата ППМ.089 | 20 |
| **2.40** | Печатная плата ППМ.090 | 20 |
| **2.41** | Печатная плата ППМ.091 | 20 |
| **2.42** | Печатная плата ППМ.092 | 20 |
| **2.43** | Печатная плата ППМ.093 | 20 |
| **2.44** | Печатная плата ППМ.094 | 20 |
| **2.45** | Печатная плата ППМ.095 | 20 |
| **2.46** | Печатная плата ППМ.096 | 20 |
| **2.47** | Печатная плата ППМ.097 | 20 |
| **2.48** | Печатная плата ППМ.098 | 20 |
| **2.49** | Печатная плата ППМ.099 | 20 |
| **2.50** | Печатная плата ППМ.100 | 20 |
| **2.51** | Геометрический размер, мм: не более 350х350 допуск по ГОСТ 25346-89;Количество слоев: не более 8;Паяльная маска: да;Материал: FR4/FR4 HiTg240Толщина, мм: от 0,5 до 4Фольга, мкм: 18/36 Электроконтроль: даКласс точности: 3,4,5 (по ГОСТ Р 53429-2009)Возможность производства плат с металлизированными полуотверстиямиСроки изготовления: 5 рабочих дней | Печатная плата ONP.20.01.vXX | 5 |
| **2.52** | Печатная плата ONP20.02.vXX | 5 |
| **2.53** | Печатная плата ONP.20.03.vXX | 5 |
| **2.54** | Печатная плата ONP.20.04.vXX | 5 |
| **2.55** | Печатная плата ONP.20.05.vXX | 5 |
| **2.56** | Печатная плата ONP.20.06.vXX | 5 |
| **2.57** | Печатная плата ONP.20.07.vXX | 5 |
| **2.58** | Печатная плата ONP.20.08.vXX | 5 |
| **2.59** | Печатная плата ONP.20.09.vXX | 5 |
| **2.60** | Печатная плата ONP.20.10.vXX | 5 |
| **2.61** | Печатная плата ONP.20.11.vXX | 5 |
| 1. **Условия поставки:**
 |
| **3.1** | **Форма договора** | Договор поставки |
| **3.2** | **Срок поставки** | По условиям договора  |
| **3.3** | **Срок действия договора** |  |
| **3.4** | **Порядок (последовательность, этапы) поставки товаров** | Поставка на склад Покупателя в рабочие дни с 09-00 до 17-00 |
| 1. **Срок и способ оплаты товара:**
 |
| **4.1** | **Срок оплаты** | По условиям договора |
| **4.2** | **Порядок оплаты** | Оплата всех денежных платежей, предусмотренных Договором, осуществляется Покупателем в безналичном порядке на расчетный счет Продавца. Условия оплаты: Предоплата 30%. |
| 1. **Требования по передаче технических и иных документов при поставке товаров:**
 |
| **5.1** | **Необходимые документы при поставке**  | По условиям договора |
| 1. **Требования к поставщику:**
 |
| **6.1** | **Необходимые требования к поставщику** | Заявка участника должна соответствовать требованиям, указанным в Разделе 2, а также по условиям договора  |
| 1. **Гарантийные обязательства:**
 |
| **7.1** | **Условия исполнения гарантийных обязательств** | По условиям договора  |
| 1. **Критерии выбора**
 |
| **8.1** | **Условия по оценке предложений и выбору поставщика** | Надежность (проверенный поставщик); цена; сроки поставки, технологическая возможность  |

ПОДГОТОВИЛ

|  |  |
| --- | --- |
| Инженер-конструктор 2 кат. ОФЭ  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бобовников П.Г |
| Инженер-конструктор 3 кат. ОНП | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Жуков А.М. |