«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:14 рабочих дней | Печатная плата ППМ.001 | 50 |
| **2.2** | Печатная плата ППМ.002 | 50 |
| **2.3** | Печатная плата ППМ.003 | 50 |
| **2.4** | Печатная плата ППМ.004 | 50 |
| **2.5**  | Печатная плата ППМ.005 | 50 |
| **2.6** | Печатная плата ППМ.006 | 50 |
| **2.7** | Печатная плата ППМ.007 | 50 |
| **2.8** | Печатная плата ППМ.008 | 50 |
| **2.9** | Печатная плата ППМ.009 | 50 |
| **2.10** | Печатная плата ППМ.010 | 50 |
| **2.11** | Печатная плата ППМ.011 | 50 |
| **2.12** | Печатная плата ППМ.012 | 50 |
| **2.13** | Печатная плата ППМ.013 | 50 |
| **2.14** | Печатная плата ППМ.014 | 50 |
| **2.15** | Печатная плата ППМ.015 | 50 |
| **2.16** | Печатная плата ППМ.016 | 50 |
| **2.17** | Печатная плата ППМ.017 | 50 |
| **2.18** | Печатная плата ППМ.018 | 50 |
| **2.19** | Печатная плата ППМ.019 | 50 |
| **2.20** | Печатная плата ППМ.020 | 50 |
| **2.21** | Печатная плата ППМ.021 | 50 |
| **2.22** | Печатная плата ППМ.022 | 50 |
| **2.23** | Печатная плата ППМ.023 | 50 |
| **2.24** | Печатная плата ППМ.024 | 50 |
| **2.25** | Печатная плата ППМ.025 | 50 |
| **2.26** | Печатная плата ППМ.026 | 50 |
| **2.27** | Печатная плата ППМ.027 | 50 |
| **2.28** | Печатная плата ППМ.028 | 50 |
| **2.29** | Печатная плата ППМ.029 | 50 |
| **2.30** | Печатная плата ППМ.030 | 50 |
| **2.31** | Печатная плата ППМ.031 | 50 |
| **2.32** | Печатная плата ППМ.032 | 50 |
| **2.33** | Печатная плата ППМ.033 | 50 |
| **2.34** | Печатная плата ППМ.034 | 50 |
| **2.35** | Печатная плата ППМ.035 | 50 |
| **2.36** | Печатная плата ППМ.036 | 50 |
| **2.37** | Печатная плата ППМ.037 | 50 |
| **2.38** | Печатная плата ППМ.038 | 50 |
| **2.39** | Печатная плата ППМ.039 | 50 |
| **2.40** | Печатная плата ППМ.040 | 50 |
| **2.41** | Печатная плата ППМ.041 | 50 |
| **2.42** | Печатная плата ППМ.042 | 50 |
| **2.43** | Печатная плата ППМ.043 | 50 |
| **2.44** | Печатная плата ППМ.044 | 50 |
| **2.45** | Печатная плата ППМ.045 | 50 |
| **2.46** | Печатная плата ППМ.046 | 50 |
| **2.47** | Печатная плата ППМ.047 | 50 |
| **2.48** | Печатная плата ППМ.048 | 50 |
| **2.49** | Печатная плата ППМ.049 | 50 |
| **2.50** | Печатная плата ППМ.050 | 50 |
| **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: 14 рабочих дней | Печатная плата ONP.20.12.vXX | 5 |
| **2.52** | Печатная плата ONP20.13.vXX | 5 |
| **2.53** | Печатная плата ONP.20.14.vXX | 5 |
| **2.54** | Печатная плата ONP.20.15.vXX | 5 |
| **2.55** | Печатная плата ONP.20.16.vXX | 5 |
| **2.56** | Печатная плата ONP.20.17.vXX | 5 |
| **2.57** | Печатная плата ONP.20.18.vXX | 5 |
| **2.58** | Печатная плата ONP.20.19.vXX | 5 |
| **2.59** | Печатная плата ONP.20.20.vXX | 5 |
| **2.60** | Печатная плата ONP.20.21.vXX | 5 |
| **2.61** | Печатная плата ONP.20.22.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. |
|  |  |
|  |  |