«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.1  ИНН / КПП 7735579027 /773501001  ОГРН 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 5  Паяльная маска:  да  Материал:  FR4 HiTg170/гибкие (полиимидные)  Толщина, мм:  от 0,5 до 1,5  Фольга,мкм:  18/36  Электроконтроль:  да  Класс точности: стандартный/продвинутый (Hi-Fi)  Возможность производства плата с металлизированными полуотверстиями  Сроки 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 HiTg240  Толщина, мм: от 0,5 до 4  Фольга, мкм: 18/36  Электроконтроль: да  Класс точности: 3,4,5 (по ГОСТ Р 53429-2009)  Возможность производства плат с металлизированными полуотверстиями  Сроки 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. |
|  |  |
|  |  |