**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Поставка инструмента для печатных плат (сверл и фрез) для АО «НПО автоматики»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Характеристика, требования к поставке продукции** | |
| **1** | **2** | |
| **1** | **Заказчик:** | |
| АО «НПО автоматики» | |
| **2** | **Вид закупки:** | |
|  | Открытый запрос котировок в электронной форме | |
| **3** | **Предмет договора, объем поставляемой продукции:** | |
| **Предмет договора**: Поставка инструмента для печатных плат (сверл и фрез) для АО «НПО автоматики» (далее – товар).  **Объем поставки товара:** 8500 штук. | |
| **4** | **Требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) продукции, к размерам, упаковке, отгрузке продукции:** | |
| 4.1 | **Технический регламент** | Технический регламент не утвержден.  К продукции предъявляются требования, которые определяют потребность Заказчика, согласно которым применение других характеристик продукции не допускается, и конкретизируются в приложении №1 к настоящему ТЗ. |
| 4.2 | **Требования к безопасности продукции** | Товар должен быть безопасным для здоровья людей и окружающей среды, быть безопасным в эксплуатации. |
| 4.3 | **Требования к качеству продукции** | Отсутствие контрафакта и легитимность продукции должны подтверждается оригинальным документом, устанавливающим происхождение продукции (паспорт, сертификат, или иной документ, утвержденный производителем) на стадии поставки продукции; при необходимости документом, определяющим отношения поставщика и производителя продукции на стадии заключения договора.  Проверка продукции на предмет наличия контрафакта осуществляется сверкой серийных номеров, указанных в документе, подтверждающем происхождение и на самой продукции при их наличии. |
| 4.4 | **Требования к техническим характеристикам продукции** | В соответствии с приложением №1 настоящего ТЗ. |
| 4.5 | **Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) продукции** | Товар применяется обработки печатных плат на производстве. |
| 4.6 | **Требования к упаковке** | Упаковка должна быть оригинальной, обеспечивать полную сохранность продукции при транспортировке любыми видами транспорта. Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации для данной группы товара (продукции). Маркировка упаковок, а также документация внутри и вне их, должна позволять четко определить содержимое без вскрытия упаковки. |
| 4.7 | **Требования к размерам продукции** | В соответствии с приложением №1 настоящего ТЗ. |
| **5** | **Место поставки продукции:** | |
| Склад Покупателя по адресу: г. Екатеринбург ул. Начдива Васильева, д. 1 | |
| **6** | **Срок и условия поставки продукции:** | |
| Поставка Товара осуществляется в срок не позднее 12 (двенадцати) недель с момента заключения договора. | |
| **7** | **Срок и условия оплаты продукции:** | |
| Оплата за товар: Предоплата за товар не производится. Расчет производится в размере 100% стоимости продукции, в течение 20 (Двадцати) рабочих дней с момента передачи продукции и подписания товарной накладной. Датой оплаты является дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика. | |
| **8** | **Цена договора:** | |
| В цену договора включаются затраты Поставщика (Победителя открытого запроса котировок), связанные с поставкой товара, в том числе с доставкой товара до склада Заказчика в соответствии с п.2.2 Договора (расходы на перевозку) и требованиями настоящего Технического задания, страхованием, уплатой налогов, таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.  Цена Договора формируется с учетом НДС или без учёта НДС, в зависимости от применяемой системы налогообложения, участником процедуры закупки. | |
| **9** | **Требования к участникам закупки:** | |
| Участник закупки должен соответствовать требованиям в соответствии с разделом 10.4 Положения о закупках | |
| **10** | **Срок гарантии качества на продукцию:** | |
| На Товар устанавливается гарантийный срок продолжительностью 12 (двенадцать) месяцев. | |
| **11** | **Требования к документации:** | |
| Одновременно с Товаром Поставщик обязан передать Заказчику без взимания какой-либо платы следующие документы: подписанную со своей стороны товарную накладную; счет на оплату Товара; сертификаты соответствия, или иные документы, подтверждающие качество поставляемого товара.  Счет-фактура представляется Поставщиком в случаях и в сроки, установленные законодательством Российской Федерации.  При непредставлении указанных в настоящем пункте документов, Заказчик вправе установить Поставщику дополнительный срок для их представления и при их непредставлении Поставщиком в дополнительно установленный срок – отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке. | |
| **12** | **Участник закупки должен сделать предложение по следующим критериям:** | |
| 1. **Цена договора** не более 3 968 668,40 руб. | |

**Приложение:**

1) Перечень необходимых товаров (Приложение №1);

Коммерческий директор Е.В. Пестова

Начальник МП-710 Д.В. Вогулкин

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |  |  |
|  | Приложение №1  к Техническому заданию | | | | |
|  | **Перечень требуемых товаров** | | |  |  |
| Наименование товара | Технические характеристики товара | | | Кол-во | Ед изм. |
| Фреза твердосплавная  ф2,0 мм |  | | | 2 000 | шт. |
| **Показатель** | **Значение** | |
| Твердосплавная фреза "кукуруза" предназначена для обработки большинства печатных плат из материала FR-4 | Да | |
| длина общая | 38,1 мм (+0,2/-0,1 мм) | |
| диаметр | 2,0 мм (+0/-0,04 мм) | |
| длина режущей части | 10 мм | |
| диаметр хвостовика | 3,175 мм (-0,001/-0,008 мм) | |
| материал режущей части | сплав карбида вольфрама | |
| поставляются в евромагазинах | Обязательное условие | |
| поставляются в упаковке по 50/100 шт |
| Сверло твердосплавное ф0,30 мм |  | | | 900 | шт. |
| **Показатель** | | **Значение** |
| Твердосплавное сверло предназначено для сверления всех видов печатных плат | | Да |
| длина общая | | 38,1 мм |
| диаметр | | 0,30 мм |
| длина режущей части | | 5,0 мм |
| диаметр хвостовика | | 3,175 мм |
| две канавки для отвода стружки, переходящие в одну увеличенную | | Обязательное условие |
| материал режущей части | | сплав карбида вольфрама |
| поставляются в евромагазинах | | Обязательное условие |
| поставляются в упаковке по 50/100 шт. | |
| Сверло твердосплавное ф0,40 мм |  | | | 900 | шт. |
| **Показатель** | | **Значение** |
| Твердосплавное сверло предназначено для сверления всех видов печатных плат | | Да |
| длина общая | | 38,1 мм |
| диаметр | | 0,40 мм |
| длина режущей части | | 7,0 мм |
| диаметр хвостовика | | 3,175 мм |
| две канавки для отвода стружки, переходящие в одну увеличенную | | Обязательное условие |
| материал режущей части | | сплав карбида вольфрама |
| поставляются в евромагазинах | | Обязательное условие |
| поставляются в упаковке по 50/100 шт. | |
| Сверло твердосплавное ф0,45 мм |  | | | 300 | шт. |
| **Показатель** | | **Значение** |
| Твердосплавное сверло предназначено для сверления всех видов печатных плат | | Да |
| длина общая | | 38,1 мм |
| диаметр | | 0,45 мм |
| длина режущей части | | 7,0 мм |
| диаметр хвостовика | | 3,175 мм |
| две канавки для отвода стружки, переходящие в одну увеличенную | | Обязательное условие |
| материал режущей части | | сплав карбида вольфрама |
| поставляются в евромагазинах | | Обязательное условие |
| поставляются в упаковке по 50/100 шт. | |
| Сверло твердосплавное ф0,50 мм |  | | | 900 | шт. |
| **Показатель** | | **Значение** |
| Твердосплавное сверло предназначено для сверления всех видов печатных плат | | Да |
| длина общая | | 38,1 мм |
| диаметр | | 0,50 мм |
| длина режущей части | | 7,0 мм |
| диаметр хвостовика | | 3,175 мм |
| две канавки для отвода стружки, переходящие в одну увеличенную | | Обязательное условие |
| материал режущей части | | сплав карбида вольфрама |
| поставляются в евромагазинах | | Обязательное условие |
| поставляются в упаковке по 50/100 шт. | |
| Сверло твердосплавное ф0,55 мм |  | | | 300 | шт. |
| **Показатель** | | **Значение** |
| Твердосплавное сверло предназначено для сверления всех видов печатных плат | | Да |
| длина общая | | 38,1 мм |
| диаметр | | 0,55 мм |
| длина режущей части | | 7,0 мм |
| диаметр хвостовика | | 3,175 мм |
| две канавки для отвода стружки, переходящие в одну увеличенную | | Обязательное условие |
| материал режущей части | | сплав карбида вольфрама |
| поставляются в евромагазинах | | Обязательное условие |
| поставляются в упаковке по 50/100 шт. | |
| Сверло твердосплавное ф0,60 мм |  | | | 900 | шт. |
| **Показатель** | | **Значение** |
| Твердосплавное сверло предназначено для сверления всех видов печатных плат | | Да |
| длина общая | | 38,1 мм |
| диаметр | | 0,60 мм |
| длина режущей части | | 10,0 мм |
| диаметр хвостовика | | 3,175 мм |
| две канавки для отвода стружки, переходящие в одну увеличенную | | Обязательное условие |
| материал режущей части | | сплав карбида вольфрама |
| поставляются в евромагазинах | | Обязательное условие |
| поставляются в упаковке по 50/100 шт. | |
| Сверло твердосплавное ф0,65 мм |  | | | 800 | шт. |
| **Показатель** | | **Значение** |
| Твердосплавное сверло предназначено для сверления всех видов печатных плат | | Да |
| длина общая | | 38,1 мм |
| диаметр | | 0,65 мм |
| длина режущей части | | 10,0 мм |
| диаметр хвостовика | | 3,175 мм |
| материал режущей части | | сплав карбида вольфрама |
| поставляются в евромагазинах | | Обязательное условие |
| поставляются в упаковке по 50/100 шт. | |
| Сверло твердосплавное ф0,70 мм |  | | | 100 | шт. |
| **Показатель** | | **Значение** |
| Твердосплавное сверло предназначено для сверления всех видов печатных плат | | Да |
| длина общая | | 38,1 мм |
| Диаметр | | 0,70 мм |
| длина режущей части | | 10,0 мм |
| диаметр хвостовика | | 3,175 мм |
| материал режущей части | | сплав карбида вольфрама |
| поставляются в евромагазинах | | Обязательное условие |
| поставляются в упаковке по 50/100 шт. | |
| Сверло твердосплавное ф0,80 мм |  | | | 200 | шт. |
| **Показатель** | | **Значение** |
| Твердосплавное сверло предназначено для сверления всех видов печатных плат | | Да |
| длина общая | | 38,1 мм |
| Диаметр | | 0,80 мм |
| длина режущей части | | 10,0 мм |
| диаметр хвостовика | | 3,175 мм |
| материал режущей части | | сплав карбида вольфрама |
| поставляются в евромагазинах | | Обязательное условие |
| поставляются в упаковке по 50/100 шт. | |
| Сверло твердосплавное ф0,90 мм |  | | | 100 | шт. |
| **Показатель** | | **Значение** |
| Твердосплавное сверло предназначено для сверления всех видов печатных плат | | Да |
| длина общая | | 38,1 мм |
| Диаметр | | 0,90 мм |
| длина режущей части | | 10,0 мм |
| диаметр хвостовика | | 3,175 мм |
| материал режущей части | | сплав карбида вольфрама |
| поставляются в евромагазинах | | Обязательное условие |
| поставляются в упаковке по 50/100 шт. | |
| Сверло твердосплавное ф0,35 мм |  | | | 300 | шт. |
| **Показатель** | | **Значение** |
| Твердосплавное сверло предназначено для сверления всех видов печатных плат | | Да |
| длина общая | | 38,1 мм |
| Диаметр | | 0,35 мм |
| длина режущей части | | 6,5 мм |
| диаметр хвостовика | | 3,175 мм |
| материал режущей части | | сплав карбида вольфрама |
| поставляются в евромагазинах | | Обязательное условие |
| поставляются в упаковке по 50/100 шт. | |
| Сверло твердосплавное ф0,75 мм |  | | | 300 | шт. |
| **Показатель** | | **Значение** |
| Твердосплавное сверло предназначено для сверления всех видов печатных плат | | Да |
| длина общая | | 38,1 мм |
| Диаметр | | 0,75 мм |
| длина режущей части | | 10,0 мм |
| диаметр хвостовика | | 3,175 мм |
| материал режущей части | | сплав карбида вольфрама |
| поставляются в евромагазинах | | Обязательное условие |
| поставляются в упаковке по 50/100 шт. | |
| Сверло твердосплавное ф0,85 мм |  | | | 300 | шт. |
| **Показатель** | | **Значение** |
| Твердосплавное сверло предназначено для сверления всех видов печатных плат | | Да |
| длина общая | | 38,1 мм |
| Диаметр | | 0,85 мм |
| длина режущей части | | 10,0 мм |
| диаметр хвостовика | | 3,175 мм |
| материал режущей части | | сплав карбида вольфрама |
| поставляются в евромагазинах | | Обязательное условие |
| поставляются в упаковке по 50/100 шт. | |
| Сверло твердосплавное ф1,0 мм |  | | | 200 | шт. |
| **Показатель** | | **Значение** |
| Твердосплавное сверло предназначено для сверления всех видов печатных плат | | Да |
| длина общая | | 38,1 мм |
| Диаметр | | 1,0 мм |
| длина режущей части | | 12,0 мм |
| диаметр хвостовика | | 3,175 мм |
| материал режущей части | | сплав карбида вольфрама |
| поставляются в евромагазинах | | Обязательное условие |
| поставляются в упаковке по 50/100 шт. | |

Начальник цеха 742 А.Н. Мурашов