**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Поставка кругов эльборовых 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 кругов эльборовых для АО «НПО автоматики» (далее – товар).  **Объем поставки товара:** 38 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 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 10 (десяти) 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 7 (Семи) 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 1 279 608,00 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, шт.** |
|  | Круг эльборовый 1А1 300х20х127х10 ЛКВ40 80/63 СТ1-2 К27 35 m/s А 2кл | **показатель** | **значение** | 6 |
| Тип круга | 1А1 |
| Наружный диаметр, мм | 300 |
| Ширина круга, мм | 20 |
| Посадочное отверстие, мм | 127 |
| Толщина эльбора ,мм | 10 |
| Марка эльбора | ЛКВ40 |
| Зернистость | 80/63 |
| твердость | СТ1-2 |
| Связка | Керамическая, К27 |
| Предельная скорость, М/с | 35 |
| Класс точности | А |
| Класс неуравновешенности | 2 |
| 2 | Круг эльборовый 1А1 300х20х127х5 ЛКВ40 80/63 СТ1-2 К27 35 m/s А 2кл | **показатель** | **значение** | 2 |
| Тип круга | 1А1 |
| Наружный диаметр, мм | 300 |
| Ширина круга, мм | 20 |
| Посадочное отверстие, мм | 127 |
| Толщина эльбора ,мм | 5 |
| Марка эльбора | ЛКВ40 |
| Зернистость | 80/63 |
| твердость | СТ1-2 |
| Связка | Керамическая, К27 |
| Предельная скорость, М/с | 35 |
| Класс точности | А |
| Класс неуравновешенности | 2 |
| 3 | Круг эльборовый 1А1 200х10х32х5 ЛКВ40 100/80 СТ1-2 К27 35 m/s А 2кл | **показатель** | **значение** | 2 |
| Тип круга | 1А1 |
| Наружный диаметр, мм | 200 |
| Ширина круга, мм | 10 |
| Посадочное отверстие, мм | 32 |
| Толщина эльбора ,мм | 5 |
| Марка эльбора | ЛКВ40 |
| Зернистость | 100/80 |
| твердость | СТ1-2 |
| Связка | Керамическая, К27 |
| Предельная скорость, М/с | 35 |
| Класс точности | А |
| Класс неуравновешенности | 2 |
| 4 | Круг эльборовый 1А1 200х10х32х5 ЛКВ40 100/80 СМ1-2 К27 35 m/s А 2кл | **показатель** | **значение** | 2 |
| Тип круга | 1А1 |
| Наружный диаметр, мм | 200 |
| Ширина круга, мм | 10 |
| Посадочное отверстие, мм | 32 |
| Толщина эльбора ,мм | 5 |
| Марка эльбора | ЛКВ40 |
| Зернистость | 100/80 |
| твердость | СМ1-2 |
| Связка | Керамическая, К27 |
| Предельная скорость, М/с | 35 |
| Класс точности | А |
| Класс неуравновешенности | 2 |
| 5 | Круг эльборовый 1А1 200х10х32х5 ЛКВ40 80/63 СТ1-2 К27 35 m/s А 2кл | **показатель** | **значение** | 2 |
| Тип круга | 1А1 |
| Наружный диаметр, мм | 200 |
| Ширина круга, мм | 10 |
| Посадочное отверстие, мм | 32 |
| Толщина эльбора ,мм | 5 |
| Марка эльбора | ЛКВ40 |
| Зернистость | 80/63 |
| твердость | СТ1-2 |
| Связка | Керамическая, К27 |
| Предельная скорость, М/с | 35 |
| Класс точности | А |
| Класс неуравновешенности | 2 |
| 6 | Круг эльборовый 1А1 250х5х76х5 ЛКВ 40 80/63 СТ1-2 К 100% | **показатель** | **значение** | 2 |
| Тип круга | 1А1 |
| Наружный диаметр, мм | 250 |
| Ширина круга, мм | 5 |
| Посадочное отверстие, мм | 76 |
| Толщина эльбора ,мм | 5 |
| Марка эльбора | ЛКВ40 |
| Зернистость | 80/63 |
| твердость | СТ1-2 |
| Связка | Керамическая, К27 |
| Предельная скорость, М/с | 35 |
| Класс точности | А |
| Класс неуравновешенности | 2 |
| 7 | Круг эльборовый 1А1 250х10х76х5 ЛКВ 40 80/63 СТ1-2 К 100% | **показатель** | **значение** | 2 |
| Тип круга | 1А1 |
| Наружный диаметр, мм | 250 |
| Ширина круга, мм | 10 |
| Посадочное отверстие, мм | 76 |
| Толщина эльбора ,мм | 5 |
| Марка эльбора | ЛКВ40 |
| Зернистость | 80/63 |
| твердость | СТ1-2 |
| Связка | Керамическая, К27 |
| Предельная скорость, М/с | 35 |
| Класс точности | А |
| Класс неуравновешенности | 2 |
| 8 | Круг эльборовый 1А1 250х40х76х5 ЛКВ 40 80/63 СТ1-2 К 100% | **показатель** | **значение** | 2 |
| Тип круга | 1А1 |
| Наружный диаметр, мм | 250 |
| Ширина круга, мм | 40 |
| Посадочное отверстие, мм | 76 |
| Толщина эльбора ,мм | 5 |
| Марка эльбора | ЛКВ40 |
| Зернистость | 80/63 |
| твердость | СТ1-2 |
| Связка | Керамическая, К27 |
| Предельная скорость, М/с | 35 |
| Класс точности | А |
| Класс неуравновешенности | 2 |
| 9 | Круг эльборовый 1А1 200х40х76х10 ЛКВ 40 100/80 СТ1-2 К 100% | **показатель** | **значение** | 2 |
| Тип круга | 1А1 |
| Наружный диаметр, мм | 200 |
| Ширина круга, мм | 40 |
| Посадочное отверстие, мм | 76 |
| Толщина эльбора ,мм | 10 |
| Марка эльбора | ЛКВ40 |
| Зернистость | 100/80 |
| твердость | СТ1-2 |
| Связка | Керамическая, К27 |
| Предельная скорость, М/с | 35 |
| Класс точности | А |
| Класс неуравновешенности | 2 |
| 10 | Круг эльборовый 1А1 200х40х76х10 ЛКВ 40 80/63 СТ1 К 100% | **показатель** | **значение** | 2 |
| Тип круга | 1А1 |
| Наружный диаметр, мм | 200 |
| Ширина круга, мм | 40 |
| Посадочное отверстие, мм | 76 |
| Толщина эльбора ,мм | 10 |
| Марка эльбора | ЛКВ40 |
| Зернистость | 80/63 |
| твердость | СТ1-2 |
| Связка | Керамическая, К27 |
| Предельная скорость, М/с | 35 |
| Класс точности | А |
| Класс неуравновешенности | 2 |
| 11 | Круг эльборовый 1А1 20х10х6х3 ЛКВ 40 80/63 СТ К 100% | **показатель** | **значение** | 2 |
| Тип круга | 1А1 |
| Наружный диаметр, мм | 20 |
| Ширина круга, мм | 10 |
| Посадочное отверстие, мм | 6 |
| Толщина эльбора ,мм | 3 |
| Марка эльбора | ЛКВ40 |
| Зернистость | 80/63 |
| твердость | СТ1-2 |
| Связка | Керамическая, К27 |
| Предельная скорость, М/с | 35 |
| Класс точности | А |
| Класс неуравновешенности | 2 |
| 12 | Круг эльборовый 1А1 25х10х8х5 ЛКВ 40 80/63 СТ К 100% | **показатель** | **значение** | 2 |
| Тип круга | 1А1 |
| Наружный диаметр, мм | 25 |
| Ширина круга, мм | 10 |
| Посадочное отверстие, мм | 8 |
| Толщина эльбора ,мм | 5 |
| Марка эльбора | ЛКВ40 |
| Зернистость | 80/63 |
| твердость | СТ1-2 |
| Связка | Керамическая, К27 |
| Предельная скорость, М/с | 35 |
| Класс точности | А |
| Класс неуравновешенности | 2 |
| 13 | Круг эльборовый 1А1 30х10х10х5 ЛКВ 40 80/63 СТ1-2 К 100% | **показатель** | **значение** | 2 |
| Тип круга | 1А1 |
| Наружный диаметр, мм | 30 |
| Ширина круга, мм | 10 |
| Посадочное отверстие, мм | 10 |
| Толщина эльбора ,мм | 5 |
| Марка эльбора | ЛКВ40 |
| Зернистость | 80/63 |
| твердость | СТ1-2 |
| Связка | Керамическая, К27 |
| Предельная скорость, М/с | 35 |
| Класс точности | А |
| Класс неуравновешенности | 2 |
| 14 | Круг эльборовый 1А1 35х10х10х5 ЛКВ 40 80/63 СТ1-2 К 100% | **показатель** | **значение** | 2 |
| Тип круга | 1А1 |
| Наружный диаметр, мм | 35 |
| Ширина круга, мм | 10 |
| Посадочное отверстие, мм | 10 |
| Толщина эльбора ,мм | 5 |
| Марка эльбора | ЛКВ40 |
| Зернистость | 80/63 |
| твердость | СТ1-2 |
| Связка | Керамическая, К27 |
| Предельная скорость, М/с | 35 |
| Класс точности | А |
| Класс неуравновешенности | 2 |
| 15 | Круг эльборовый 1А1 40х10х10х12 ЛКВ 40 80/63 СТ1-2 К 100% | **показатель** | **значение** | 2 |
| Тип круга | 1А1 |
| Наружный диаметр, мм | 40 |
| Ширина круга, мм | 10 |
| Посадочное отверстие, мм | 10 |
| Толщина эльбора ,мм | 12 |
| Марка эльбора | ЛКВ40 |
| Зернистость | 80/63 |
| твердость | СТ1-2 |
| Связка | Керамическая, К27 |
| Предельная скорость, М/с | 35 |
| Класс точности | А |
| Класс неуравновешенности | 2 |
| 16 | Круг эльборовый 1А1 50х10х10х10 ЛКВ 40 80/63 СТ К 100% | **показатель** | **значение** | 2 |
| Тип круга | 1А1 |
| Наружный диаметр, мм | 50 |
| Ширина круга, мм | 10 |
| Посадочное отверстие, мм | 10 |
| Толщина эльбора ,мм | 10 |
| Марка эльбора | ЛКВ40 |
| Зернистость | 80/63 |
| твердость | СТ1-2 |
| Связка | Керамическая, К27 |
| Предельная скорость, М/с | 35 |
| Класс точности | А |
| Класс неуравновешенности | 2 |
| 17 | Круг эльборовый 1А1 200х20х51х5 ЛКВ 40 100/80 СМ1-2 | **показатель** | **значение** | 2 |
| Тип круга | 1А1 |
| Наружный диаметр, мм | 200 |
| Ширина круга, мм | 20 |
| Посадочное отверстие, мм | 51 |
| Толщина эльбора ,мм | 5 |
| Марка эльбора | ЛКВ40 |
| Зернистость | 100/80 |
| твердость | СМ1-2 |
| Связка | Керамическая, К27 |
| Предельная скорость, М/с | 35 |
| Класс точности | А |
| Класс неуравновешенности | 2 |

Начальник МСП-710 Д.В. Вогулкин