ДОГОВОР № /2024

г. Казань « » 2024 г.

Муниципальное унитарное предприятие «Метроэлектротранс» города Казани, именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя генерального директора по общим вопросам Фомина Данила Геннадьевича, действующего на основании Доверенности от 0.01.2024 №, с одной Стороны, и …., именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице …, действующего на основании Устава, с другой Стороны, в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», в соответствии с результатами закупки, путем проведения электронного аукциона № , протокол от .2024 № , заключили Договор о нижеследующем:

1. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Поставщик обязуется осуществить поставку подшипников согласно прилагаемому к настоящему Договору Техническому заданию (Приложение №1), которое является неотъемлемой частью настоящего Договора, а Заказчик обязуется принять и оплатить поставленный товар.

Поставка товара включает в себя доставку и разгрузку товара.

1.2. Качество, количество и ассортимент поставляемого товара определяются в согласованном Сторонами Техническим заданием (Приложение №1) и Спецификации товара (Приложение №2), которые являются неотъемлемой частью настоящего Договора.

1. **ЦЕНА ДОГОВОРА И УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ**
   1. Цена настоящего Договора определена с учетом стоимости товара, соответствующего характеристикам, изложенным в Техническом задании (Приложение №1), и составляет ………..(………………………) рубля …. копеек, в том числе НДС по ставке, установленной пунктом 3 статьи 164 Налогового кодекса Российской Федерации. [[1]](#footnote-1)
   2. Цена настоящего Договора включает в себя стоимость товара, все расходы на страхование, уплату налогов и прочих сборов и обязательных платежей, а также расходы, необходимые для исполнения в полном объеме условий настоящего Договора.
   3. Цена настоящего Договора является твердой и определяется на весь срок его исполнения, за исключением случаев, предусмотренных пп.2.4.
   4. Цена настоящего Договора может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных настоящим Договором объема товара и иных условий исполнения настоящего Договора.

Цена настоящего Договора может быть изменена при его исполнении по соглашению сторон, если по предложению Заказчика увеличиваются предусмотренный Договором объем товара не более чем на тридцать процентов или уменьшаются предусмотренный настоящим Договором объем товара не более чем на тридцать процентов. При уменьшении предусмотренных настоящим Договором объема товара стороны обязаны уменьшить цену настоящего Договора исходя из цены единицы товара.

2.5. Расчет за поставленный Товар производится Заказчиком в течение 7 рабочих дней со дня подписания Товарной накладной на партию Товара.

2.6. Фактическая и полная поставка товара оформляется товарной накладной, представляемой Поставщиком Заказчику одновременно с товаром. Днем поставки товара считается день подписания Заказчиком и Поставщиком товарной накладной на основании выставленного счета.

2.7. Оплата товара по настоящему Договору осуществляется в рублях.

2.8. В случае принятия Заказчиком решения о взыскании с Поставщика неустойки (штрафов, пеней) в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Поставщиком обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Заказчик вправе за счет причитающихся к оплате Поставщику средств удержать неустойку (штрафа, пеней), начисляемых в соответствии с пунктами 6.3 и 6.5 настоящего Договора, если от Поставщика в течение 20 (двадцати) календарных дней со дня получения уведомления Заказчика о данном решении не поступит Заказчику возражения с предложением об отмене принятого Заказчиком решения**.**

1. **СРОК ПОСТАВКИ, ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ ТОВАРА**

3.1. Условия поставки товара, срок, место поставки товара определяются в Техническом задании (Приложение № 1).

3.2. Товар поставляется по заявкам Заказчика в срок, согласно Техническому заданию (Приложение № 1). Заказчик направляет заявку одним из следующих способов: по почте, факсу, электронной почте, нарочным либо любым иным способом.

* 1. Приемка товара (осмотр, проверку и принятие) осуществляется в день поставки товара.
  2. Досрочная поставка товара допускается только по согласованию с Заказчиком. В случае согласования досрочной поставки товара Заказчик обязуется принять товар и подписать Товарную накладную в порядке, установленном Договором..
  3. Результатом приемки товара служит оформление в день поставки товара и подписание обеими Сторонами товарной накладной. При обнаружении в ходе приёмки недостатков поставляемого товара приемка товара осуществляется с учетом положений подпунктов 4.2.1 – 4.2.4 настоящего Договора.
  4. В порядке контроля за ходом поставки товара, Поставщик предоставляет Заказчику, по требованию последнего, необходимую документацию, относящейся к настоящему Договору, и создает условия для проверки поставляемого товара.
  5. До подписания товарной накладной товар считается не поставленным.
  6. Товар (п.1.1) должен:

- поставляться в упаковке, обеспечивающей полную сохранность товара при транспортировке и хранении, в соответствии с указанной на упаковке маркировкой;

- быть полностью готовым к использованию по назначению;

- быть новым, не бывшем в употреблении, зарегистрированным и разрешенным к применению на территории Российской Федерации.

* 1. Право собственности на товар и риски гибели /повреждения/порчи товара, переходят от Поставщика к Заказчику с момента передачи товара, что подтверждается соответствующей товарной накладной.

1. **ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**
   1. Заказчик обязуется:
      1. Принять товар в соответствии с разделом 3 настоящего Договора и при отсутствии претензий относительно качества, ассортимента и других характеристик товара, подписать товарную накладную и передать один экземпляр Поставщику.
      2. Предоставлять информацию Поставщику, необходимую для исполнения Договора.
      3. Заказчик обязуется оплатить товар на условиях, определенных п. 2 настоящего Договора.
      4. Принять документы, предусмотренные в подпунктах 4.3.6 и 4.3.7 настоящего Договора.
      5. Требовать возмещения неустойки и (или) убытков, причиненных по вине Поставщика.
      6. Выполнять иные обязанности, предусмотренные Договором.
   2. Заказчик имеет право:
      1. В случае если в процессе приемки товара было обнаружено несовпадение ассортимента товара, составить Акт о несоответствии ассортимента товара, в котором указывается фактический ассортимент товара. Акт о несоответствии ассортимента товара подписывается уполномоченными представителями Заказчика и Поставщика.
      2. В случае отказа Поставщика или задержки подписания им Акта о несоответствии ассортимента товара, указанного в п. 4.2.1, более чем на один рабочий день со дня его составления, а так же в случае неявки Поставщика для его составления в течение одного рабочего дня со дня уведомления, оформить Акт о несоответствии ассортимента товара в одностороннем порядке и взыскать с Поставщика неустойки (штрафа, пеней), начисляемых в соответствии с пунктами [6.3](#bookmark53) и [6.](#bookmark54)5 настоящего Договора.
      3. В случае выявления некачественного товара составить Акт о качестве товара с участием представителя Поставщика.
      4. В случае отказа Поставщика или задержки подписания им Акта о качестве товара, указанного в подпункте 4.2.3, более чем на один рабочий день, а так же в случае неявки Поставщика для его составления в течение одного рабочего дня со дня уведомления, оформить Акт о качестве в одностороннем порядке и взыскать с Поставщика неустойки (штрафа, пеней), начисляемых в соответствии с пунктами [6.3](#bookmark53) и [6.](#bookmark54)5 настоящего Договора.
      5. Досрочно принять и оплатить Товар в соответствии с условиями Договора.
      6. Требовать от Поставщика надлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.
      7. Привлекать для проверки предоставленных Поставщиком результатов, предусмотренных Договором, в части их соответствия условиям Договора, экспертов, экспертные организации.
      8. Осуществлять иные права, предусмотренные Договором и (или) законодательству Российской Федерации.
   3. Поставщик обязуется:
      1. В предусмотренный настоящим договором срок (п.3.1) произвести поставку товара на условиях, предусмотренных настоящим Договором.
      2. Поставить товар Заказчику по качеству, количеству и по ассортименту в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1) и Спецификацией товара (Приложение № 2).
      3. Известить письменно Заказчика о точном времени и дате поставки не менее чем за два рабочих дня до предполагаемой даты поставки.
      4. Поставить товар свободным от любых прав третьих лиц.
      5. Поставить товар, соответствующий ГОСТам. Предлагаемый к поставке товар должен быть зарегистрирован и разрешен к применению на территории Российской Федерации.
      6. Одновременно с поставкой товара передать Заказчику документы, подтверждающие качество и безопасность товара.
      7. Предоставить Заказчику всю необходимую документацию (оригиналы) по исполнению Договора: товарная накладная, счет на оплату, счета-фактуры и др. документы (возможен онлайн документооборот в системе Контур Диадок).
      8. В случаях, указанных в подпунктах 4.2.1 и 4.2.3 настоящего Договора, в однодневный срок со дня получения уведомления Заказчика прибыть к Заказчику для составления и подписания Акта о несоответствии ассортимента товара и Акта о качестве товара, соответственно.
      9. В случае, указанном в подпункте 4.2.1 настоящего Договора, произвести полную комплектацию товара в соответствии с Актом о несоответствии ассортимента товара в течение двух рабочих дней с момента подписания Акта о несоответствии ассортимента товара.

В случае, указанном в подпункте 4.2.3 настоящего Договора, вывезти весь некачественный товар своим автотранспортом и заменить его на товар, соответствующий условиям настоящего Договора, в течение двух рабочих дней с момента подписания Акта о качестве товара.

* + 1. Все виды погрузочно-разгрузочных работ, а также доставка, разгрузка товара осуществляются Поставщиком собственными средствами и за свой счет.
    2. Исполнять иные обязанности, обусловленные условиями настоящего Договора.
    3. Отразить поставку товара (работ, услуг) в бухгалтерской и/или налоговой отчетности и обеспечить информирование налоговых органов о сделке.

4.4. Поставщик имеет право:

4.4.1Требовать оплаты товара, поставленного в полном объеме, укомплектованным надлежащим образом и в сроки, указанные в настоящем Договоре.

1. **ГАРАНТИЯ И СРОКИ ГОДНОСТИ**
   1. Поставщик гарантирует, что Товар, поставленный в соответствии с Договором, является новым, неиспользованным.

Поставщик гарантирует, что Товар не имеет дефектов в соответствии с Техническим заданием (Приложение 1) и Спецификацией товара (Приложение 2), и признаков вскрытия штатной заводской (вакуумной) упаковки.

5.2. Гарантия качества распространяется на весь Товар. На поставляемый товар должна предоставляться гарантия производителя.

* 1. Гарантия включает в себя ремонт, замену дефектных частей, либо полную замену Товара, в соответствии с законодательством Российской Федерации.
  2. В случае обнаружения Заказчиком недостатков в поставленном Товаре, Поставщик устраняет их за счет своих средств в течение 20 дней с даты получения уведомления Заказчика, а при невозможности устранить недостатки осуществляет замену на качественный Товар в этот же срок. При этом расходы по замене Товара несет Поставщик.
  3. Качество Товара должно соответствовать положениям действующих стандартов, утвержденных в отношении данного вида Товара, и подтверждаться соответствующими документами, оформленными в соответствии с требованиями нормативной документации.
  4. В случае если действующим законодательством Российской Федерации предусмотрена сертификация поставляемого товара, подтверждением качества со стороны Поставщика являются соответствующие сертификаты.

1. **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**
   1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в размерах и порядке, предусмотренных законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

6.2. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных настоящим Договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Заказчик направляет Поставщику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

6.3. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Договором, размер штрафа устанавливается в виде фиксированной суммы в размере 3 процента цены Договора.

6.4. За каждый факт неисполнения заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Договором, размер штрафа устанавливается в виде фиксированной суммы в размере 1000 рублей.

6.5. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Поставщиком (подрядчиком, Поставщиком) обязательства, предусмотренного Договора, в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой [ставки](garantF1://10080094.0) Центрального банка Российской Федерации от цены Договора, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Договором и фактически исполненных Поставщиком (подрядчиком, Поставщиком).

6.6. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение Поставщиком обязательств, предусмотренных Договором, не может превышать цену Договора.

6.7. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за ненадлежащее исполнение заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, не может превышать цену Договора.

* 1. Стороны освобождаются от уплаты неустойки (штрафа, пеней), если докажут, что просрочка исполнения обязательств произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.
  2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору по независящим от нее причинам, должна незамедлительно (в однодневный срок) в письменной форме уведомить другую сторону о наступлении форс-мажорных обстоятельств. Уведомление должно быть подтверждено соответствующим компетентным органом или организацией.
  3. В случае прекращения указанных обстоятельств Сторона в течение 3 дней должна известить об этом другую Сторону в письменном виде. Не извещение или несвоевременное извещение другой Стороны, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы, влечет за собой утрату права для этой Стороны ссылаться на эти обстоятельства.
  4. Срок исполнения обязательств переносится на период, в течение которого будут действовать такие обстоятельства и их последствия, в случае, если в связи с этими обстоятельствами по согласованию сторон настоящего Договора переносится дата поставки товара.
  5. В случае невозможности исполнения Поставщиком своих обязательств по настоящему Договору, возникшей по вине Заказчика, оплате подлежат только фактически понесенные Поставщиком расходы.
  6. Понесенные Поставщиком расходы в случае, когда невозможность исполнения Поставщиком своих обязательств возникла по обстоятельствам, за которые ни одна из сторон не отвечает, оплате не подлежат.
  7. Поставщик возмещает Заказчику в полном объеме ущерб, причиненный Заказчику в результате предоставления недостоверных сведений, а также неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств по настоящему Договору .
  8. Сумма средств, полученная Поставщиком в результате допущения сторонами настоящего Договора счетной ошибки, ошибки либо упущения Поставщика, подлежит возврату Поставщиком в недельный срок со дня, когда такое требование предъявлено Заказчиком, либо когда данное обстоятельство непосредственно обнаружено Поставщиком.
  9. Поставщик гарантирует освобождение Заказчика от любой ответственности, от уплаты сумм по всем претензиям, требованиям и судебным искам, связанным с поставкой Поставщиком товара, а также от всякого рода расходов в отношении Поставщика, связанных с увечьем и несчастными случаями со смертельным исходом в период пребывания Поставщика на территории Заказчика.
  10. Поставщик несет ответственность за качество поставляемого товара по правилам об ответственности продавца за товары ненадлежащего качества.
  11. Все спорные вопросы и разногласия, которые возникают между Заказчиком и Поставщиком в ходе исполнения настоящего Договора или в связи с ним, разрешаются с обязательным соблюдением досудебного претензионного порядка в течение 30-ти рабочих дней со дня получения одной из сторон настоящего Договора претензии другой стороны. Вопросы, не разрешенные в досудебном порядке, рассматриваются в Арбитражном суде Республики Татарстан, мировым судьей либо судом общей юрисдикции г. Казани в соответствии с их компетенцией.

**7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после его заключения, в результате событий чрезвычайного характера.

7.2. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного Договором, произошло вследствие непреодолимой силы.

7.3. При наступлении указанных в пункте 7.1.-7.2. обстоятельств Сторона, для которой создалась невозможность исполнения ее обязательств, должна в десятидневный срок со дня наступления этих обстоятельств известить о них в письменном виде другую Сторону с приложением соответствующих доказательств и документов.

8. СЛУЧАИ ИЗМЕНЕНИЯ УСЛОВИЙ ДОГОВОРА

8.1. При исполнении Договора, Стороны имеют право изменить условия Договора по соглашению Сторон в следующих случаях:

8.1.1. предусмотренный договором объем закупаемой продукции не более чем на 30 (тридцать) процентов. При этом не допускается изменение стоимости единицы товара в сторону увеличения;

8.1.2.сроки исполнения обязательств по договору, в случае если необходимость изменения сроков вызвана обстоятельствами непреодолимой силы или просрочкой выполнения Заказчиком своих обязательств по договору;

8.1.3. при поставке дополнительного количества Товара Заказчик по согласованию с Поставщиком вправе изменить первоначальную цену Договора пропорционально количеству Товара. При уменьшении предусмотренных Договором количества Товара, Стороны Договора обязаны уменьшить цену Договора исходя из цены единицы Товара. Цена единицы дополнительно поставляемого Товара или цена единицы Товара при уменьшении предусмотренного Договором количества поставляемого Товара должна определяться как частное от деления первоначальной цены Договора на предусмотренное в Договоре количество такого Товара;

8.1.4. Цена Договора может быть снижена по соглашению Сторон без изменения предусмотренных Договором количества Товара и иных условий исполнения настоящего Договора;

8.1.5. Изменение предмета поставки, на товар, качественные, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которого являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в Договоре;

8.1.6. стоимость (цену) договора, но не более чем на 10 (десять) процентов от первоначальной стоимости (цены) договора:

- в случае изменения в соответствии с законодательством Российской Федерации регулируемых государством цен (тарифов);

- в случае заключения договора энергоснабжения или купли-продажи электрической энергии с гарантирующим Поставщиком электрической энергии;

- в иных случаях;

**9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**

9.1. Любые изменения и дополнения к настоящему Договора имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими сторонами.

9.2. Расторжение настоящего Договора допускается по соглашению сторон, по решению суда и в одностороннем порядке в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

9.3. В случае принятия Заказчиком решения об одностороннем отказе от исполнения Договора решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Договора не позднее, чем в течение трех рабочих дней с даты принятия указанного решения, размещается в единой информационной системе и направляется Поставщику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Поставщика, указанному в настоящем Договоре, или телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Заказчиком подтверждения о его вручении Поставщику. Выполнение Заказчиком настоящих требований считается надлежащим уведомлением Поставщика об одностороннем отказе от исполнения настоящего Договора. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Заказчиком подтверждения о вручении Поставщику указанного уведомления либо дата получения Заказчиком информации об отсутствии Поставщика по его адресу, указанному в настоящем Договоре. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении тридцати дней с даты размещения решения Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Договора в единой информационной системе. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Договора вступает в силу и Договор считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Заказчиком Поставщика об одностороннем отказе от исполнения Договора.

9.4. При изменении почтовых, банковских, отгрузочных и других реквизитов, Стороны обязаны в течение 5 (пяти) календарных дней уведомить об этом друг друга.

9.5. Поставщик подписанием настоящего Договора подтверждает свое согласие на удержание Заказчиком на условиях, предусмотренных настоящим Договором, неустойки (штрафа, пеней), начисляемых в соответствии с пунктами 6.3 и 6.5 настоящего Договора.

9.6. Договор составлен в форме электронного документа, подписан обеими Сторонами с помощью квалифицированной электронной подписи в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации.

9.7. Данный договор, заключенный в электронной форме, является основанием для ведения расчетов с Поставщиком по обязательствам.

* 1. Во всем ином, что не урегулировано настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

1. **СРОК И УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

10.1. Настоящий Договор вступает в силу и становится обязательным для сторон с момента его подписания его сторонами и действует 12 месяцев с даты подписания.

10.2. Приложения к Договоруявляются его неотъемлемой частью.

К настоящему Договору прилагаются:

1. Приложение № 1 – Техническое задание.
2. Приложение № 2 – Спецификация товара.

1. **ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |
| **«ЗАКАЗЧИК»**  **МУП «Метроэлектротранс» г. Казани**  **Юридический адрес:**  РФ, 420049, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Нурсултана Назарбаева, д. 8  **Почтовый адрес:**  РФ, 420049, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Нурсултана Назарбаева, д. 8  **Банковские реквизиты:**  ИНН 1655080834, КПП 165501001  Расчетный счет: 40702810745025005397  ПАО «Ак Барс» Банк г. Казань  Корреспондентский счет: 30101810000000000805  БИК 049205805  Заместитель генерального директора по общим вопросам  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д.Г.Фомин**  **М.П**. | | **«Поставщик»**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **М.П.** | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение № 1  к Договору № /2024  от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.  № /2020 |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставку запасных частей для трамвая**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование товара** | **Ед.**  **изм.** | **Кол-во.** | **Требование соответствия ГОСТ и доп. требования.** | **Наличие сертификатов (+/-)** | **Гарантийный срок с даты получения** |
|  | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** |
|  | Подшипник НМ124649-90938 | шт. | 30 | **-** | **+** | 12 месяцев |
|  | Подшипник 23222 СС/W33 | шт. | 20 | - | **+** | 12 месяцев |
|  | Подшипник F-807551 ZL Fag | шт. | 50 | - | **+** | 12 месяцев |
|  | Подшипник 180202 (6202.2RS) | шт. | 100 | - | **+** | 12 месяцев |

**1.Общее положение:**

**1.1. Технические характеристики** **подшипника НМ124649-90938:**

Внутренний диаметр, d 120мм

Внешний диаметр, D 195мм

Ширина, B 180мм

Вес: 17.22кг.

Бренд: TIMKEN

Тип номенклатуры: Роликовый радиальный конический

Вид: роликовый

Направление нагрузки: радиальный

Посадка на вал цилиндрический

**1.2. Технические характеристики подшипника 23222 СС/W33:**

Диаметр внутренний (d) 110 мм

Диаметр внешний (D) 200 мм

Ширина (В) 69.8 мм

Вес (m) 9.5 кг

**Конструктивные особенности:**

Посадочное отверстие: C - Цилиндрическое отверстие

Защитные уплотнения: Отсутствуют

Тип сепаратора: Стальной стандартный

Радиальный люфт или внутренний зазор: Cn нормальный внутренний люфт

Класс точности: Стандартная точность

Термостабилизация: Отсутствие стабилизации нагрева - Температура до 120 °C

Система смазки: Смазочная канавка и 3 отверстия во внешнем кольце

Вибрационный грохот: Без использования вибрационного экрана

EAN 7316576602030

**Расшифровки обозначений:**

W33 - Канавка для смазки и три отверстия во внешнем кольце подшипника

CC - Два стальных сепаратора оконного типа. Бесфланцевое внутреннее кольцо и направляющее кольцо центрировано на внутреннем кольце

**1.3. Технические характеристики подшипника F-807551 ZL Fag:**

Категория: цилиндрический роликоподшипник однорядный

Диаметр внутренний (d) 55 мм

Диаметр внешний (D) 90 мм

Ширина (В) 18 мм

Вес (m) 0,497 кг

**1.4. Технические характеристики подшипника 180202 (6202.2RS):**

Масса, m (кг): 0.04

Полное наименование: Подшипник радиальный шариковый однорядный с двухсторонним уплотнением

Внутренний диаметр, d (мм): 15

Наружный диаметр, D (мм): 35

Ширина, B (мм): 11

Система измерения: Метрическая

Тип трения: Качение

Направление воспринимаемой нагрузки: Радиальная

Тип отверстия: Цилиндрическое

Вес (числитель): 0,04

Материал сепаратора: Сталь

Уплотнительные решения: Уплотнение плюс отражательная шайба с двух сторон

Форма тел качения: Шарики

Количество рядов: Однорядный

Функция повторного смазывания: нет

Материал подшипника: Подшипниковая сталь

Радиальный внутренний зазор: Нормальный

**Технические требования:**

- поставщик должен гарантировать качество поставляемого изделия;

- допускается поставка аналогов, при этом должны быть согласованы с заводом-изготовителем подвижного состава.

**Требования по доставке товара:** изделия должны транспортироваться в упаковке (или таре) завода-изготовителя, упаковка должна обеспечивать ее сохранность при транспортировке, хранении и проведении погрузочно-разгрузочных работ.

**Требования к качественным характеристикам товара:**

-дата изготовления продукции должна быть не ранее 2023 года.

- запасные части для трамвая должны быть новыми (не бывшими в употреблении, не с хранения, не восстановленные).

-качество и комплектность изделий должны соответствовать назначению и требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам товаров, стране производителя, а также действующим в РФ стандартам и техническим условиям и нормативным документам, ГОСТ, ТУ.

-качество изделия должно подтверждаться соответствующими документами:паспортом завода-изготовителя и сертификатом качества на каждую позицию отдельно. Товар должен иметь маркировку завода-изготовителя на каждой позицию отдельно в соответствии с паспортом и сертификатом качества завода-изготовителя, сертификаты соответствия, гигиенические заключения и другие документы в соответствии с действующим законодательством РФ.

**Место поставки:** г.Казань, ул. Сибирский тракт, д. 46.

**Условия поставки:** доставка продукции осуществляется за счет поставщика по мере поступления заявки

**Срок поставки**: в течение 10 дней после получения заявки от заказчика.

По вопросам поставки товара следует уточнять по телефону:+7(843)5337071

|  |  |
| --- | --- |
| **«ЗАКАЗЧИК»**  **Заместитель генерального директора по общим вопросам**  **Д.Г.Фомин**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **М.П**. | **«Поставщик»**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **М.П.** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение № 2  к Договору № /2024  от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.  № /2020 |

**Спецификация товара**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Марка (артикул)[[2]](#footnote-2), страна происхождения товара | Ед. изм. | Кол - во | Цена за ед. с НДС 20%, руб. | Сумма с НДС 20%, руб. |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Итого | | | | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |
| **«ЗАКАЗЧИК»**  **Заместитель генерального директора**  **Д.Г.Фомин**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **М.П**. | | **«Поставщик»**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **М.П.** | |

1. В случае, если НДС не облагается в соответствии с НК РФ, следует написать соответствующий пункт НК РФ [↑](#footnote-ref-1)
2. Марка (артикул,), страна происхождения товара заполняется Исполнимтелом на основании предложения (заявки) победителя [↑](#footnote-ref-2)