**Техническое задание**

на поставку грейфера в количестве 2 шт.

для манипулятора MANTSINEN 70R

**Условия поставки:**

1. Срок поставки нового не бывшего в употреблении, в ремонте, в том числе на восстановлении, у которого не были восстановлены потребительские свойства, выпуска не ранее 2024 года грейфера (Товара) в течении 180 (ста восьмидесяти) календарных дней с момента заключения Договора.
2. Поставщик за свой счёт поставляет Товар в адрес ООО «Стивидорная компания «Малый порт», соответствующий данным, указанным в Таблице 1.
3. Местом исполнения обязательств Поставщика по передаче Товара является склад Покупателя: Приморский край, г. Находка, мкр. Врангель, ул. Базовая, 10.
4. Поставщик одновременно с товаром обязан передать Покупателю документы, подтверждающие количество, наименование, поставленного Товара (инструкция, паспорт и т.п.) и документы, подтверждающие качество поставленного Товара (сертификаты соответствия или декларации соответствия, обязательные для данного вида товара и иные документы, подтверждающие качество товара, оформленные в соответствии с законодательством Российской Федерации). Ответственность за достоверность сведений, содержащихся в указанных, в настоявшем пункте документах несет Поставщик).
5. Приемка Товара по количеству, качеству и комплектности производится на складе Покупателя в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения Товара от Перевозчика на основании данных, указанных в сопроводительных документах с подписанием акта приемки-передачи.
6. Поставляемый Товар должен быть в сборе, готовый для установки и первичной эксплуатации.
7. Качество поставляемого Товара должно соответствовать техническим условиям изготовителя, другим установленным уполномоченными органами требованиям к качеству Товара.
8. Предоставить гарантию на эксплуатацию Товара не менее 12 (двенадцати) месяцев или 2000 мото-часов, в зависимости от того, что наступит ранее с момента его получения Покупателем. Гарантийные обязательства распространяются в том числе на РТИ и РВД, являющиеся комплектующими материалами грейфера.
9. В цену товара входит НДС 20% (если предусмотрен), гарантийные обязательства, транспортные расходы, доставка, тара, упаковка, маркировка, таможенные и налоговые платежи, погрузка, разгрузка, хранение, отгрузка.

**Таблица 1. Характеристики грейферов:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Общие условия | | | | | |
| 1-1 | Перегружаемый материал | | Уголь (разных сортов) | | |
| 1-2 | Вид выполняемых работ | | Выгрузка угля из полувагонов и перемещение угля из штабеля в штабель | | |
| 1-3 | Выполнение задач | | Возможность работы с мёрзлым углём | | |
| 1-4 | Средняя насыпная плотность материала, т/м3 | | 0,8-1,1 | | |
| 2. Основные данные | | | | | |
| 2-1 | Тип | | Усиленный | | |
| 2-2 | Температурный режим эксплуатации, °С | | От -40 до +40 | | |
| 2-3 | Количество | | 2 шт. | | |
| 3. Основные технические характеристики грейфера | | | | | |
| 3-1 | Геометрическая вместимость, м3 | | 3,4 - 3,5 | | |
| 3-2 | Собственная масса с ротатором и подвеской, кг. | | Не более 5000 | | |
| 3-3 | Габаритные размеры вместе с ротатором и подвеской, мм  Высота закрытого ( A )  Высота открытого ( B )  Длина закрытого ( C )  Длина открытого ( D )  Ширина ( Е ) | | 2800-3200  1900-2200  2400-2600  2500-3000  2000-2050 | | |
| 3-4 | Давление насоса при замыкании/размыкании челюстей грейфера, бар | | | Не менее 345 | |
| 3-5 | Крутящий момент, Nm | | | Не менее 2526 | |
| 3-6 | Диаметр штока гидроцилиндра, мм. | | | 50-60 | |
| 3-7 | Количество гидроцилиндров, шт. | | | 4 | |
| 3-8 | Диаметр пальцев крепления гидроцилиндров, мм. | | | 50-60 | |
| 3-9 | Максимальный вес грейфера с ротатором, серьгой и грузом не должен превышать, кг | | | 8000-8300 | |
| 3-10 | Режущая кромка | | | В наличии, на Болтах /сварная | |
| 3-11 | Материал режущих кромок, твердость | | | Не ниже HB 370-450 | |
| 4. Дополнительные технические требования | | | | | |
| 4-1 | Центральный распределитель не должен нести на себе осевой нагрузки | | | | |
| 4-2 | Все трущиеся узлы и соединения грейфера должны быть обеспечены точками для подачи консистентной смазки | | | | |
| 4-3 | Челюсти грейфера должны быть изготовлены из износостойких сталей не ниже S355J2+N, Hardox 450-500, 17г1с. | | | | |
| 5. Техническая документация | | | | | |
| 5-1 | Паспорт оборудования (на русском языке) | | | | 1 экз. |
| 5-2 | Руководство/инструкция по эксплуатации (электронная и печатная версии на русском языке) | | | | 1 экз. |
| 5-3 | Копия сертификата соответствия на грейфер | | | | 1 экз. |
| 5-4 | Паспорт, оформленный согласно РД 31.1.02-04 (Приложение №13) | | | | 1 экз. |
| 6. Дополнительные требования | | | | | |
| 6-1 | Выгрузка с ж/д платформы или автотранспорта | Выгрузка на территории порта за счёт поставщика без дополнительных затрат покупателя | | | |
| 7. Гарантийные обязательства | | | | | |
| 7-1 | Производство и оплата гарантийного ремонта | В случае отказа оборудования, производство и оплата ремонта производится за счёт поставщика | | | |

**Технические требования:**

1. Модель грейфера должна изготавливаться серийно, не являться опытным образцом.

Схема №1: грейфер

