**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, ммВысота закрытого ( A )Высота открытого ( B )Длина закрытого ( C )Длина открытого ( D )Ширина ( Е )  | 2800-32001900-22002400-26002500-30002000-2050 |
| 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

