**Техническое задание**

 **на вилочный погрузчик для рудника «Бектакари»**

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

 Подраздел 1.1 Наименование.

 Подраздел 1.2 Сведения о новизне.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

 Подраздел 4.1. Основные технико-экономические и эксплуатационные
 показатели

 Подраздел 4.2. Требования по надежности

 Подраздел 4.3. Требования к материалам и комплектующим автомобиля

 Подраздел 4.4. Требования к электропитанию

 Подраздел 4.5. Требования к документации

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

|  |
| --- |
| 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
 |
| 1.1 Наименование |
| Универсальная самоходная спецтехника, разновидность вилочного погрузчика, предназначенная для погрузки и транспортировки различных материалов.  |
| 1.2 Сведения о новизне |
| Поставщик должен гарантировать, что поставляемое оборудование является новым, ранее неиспользованным, серийной моделью, отражающей все последние модификации и не снятое с производства производителем на момент поставки. |

|  |
| --- |
| 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
 |
| Для перевозки разгрузки материалов. |

|  |
| --- |
| 1. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
 |
| Для всех макроклиматических районов на суше, кроме климатического района с антарктическим холодным климатом |

|  |
| --- |
| 1. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**
 |
| **4.1 Основные параметры и размеры** |
| Стандартная высота подъема | 3000 мм. |
| Максимальная высота подъема  | 6500 мм. |
| Центр загрузки | 500 мм. |
| Свободный ход вил | 165 мм |
| Вилы (длина, ширина, толщина) | 1200 х 125 х 45 мм. |
| Регулирование вил | 200 х 1300 мм. |
| Наклон мачты (вперед, назад) гр. | 6-12 |
| Передний свес | 600 мм. |
| Задний свес | 600 мм. |
| Минимальный дорожный просвет под мачтой | 220мм. |
| Длина до спинки вил | 1220 мм. |
| Ширина общая | 1650 мм |
| Высота мачты в сложенном положении | 2100мм. |
| Высота мачты в поднятом положении | 6000 мм. |
| Грузоподъемность | 3500 кг |
| **Двигатель** |
| Тип двигателя | Дизельный с жидкостным охлаждением |
|  |
| **Тип привода** |
| Полноприводный 4х4 с подключаемым мостом и понижающим редуктором |
|  |
| **Трансмиссия** |
| Гидростатическая |
| Колея задняя | 1720 мм. |
| Колея передняя | 1720 мм |
|  | **Шины** |
| Передние колеса | 12-16.5 |
| Задние колеса | 12-16.5 |
| Тип колес | Пневматические  |
| **Рулевое управление** |
| Внешний радиус поворота | 4500 мм. |
| **Гидравлика** |
| Двух-контурная гидравлическая для дополнительного навесного оборудования. |
|  |
| **Электрическая система** |
| Рабочее напряжение | 12 В |
| Аккумуляторная батарея | 12/90 А |
| Защита  | 65 IP |
| Основные и задние фары: | LED |
| Дополнительные фары и сигнальные лампы: | LED |
| Звуковая и световая сигнализации заднего хода | Звуковая и световая сигнализации заднего хода |
| Электропроводка | Жгуты электропроводки в несгораемой и водонепроницаемой оболочке |
| **Кабина оператора** |
| Наружная защита кабины от падающих предметов |  |
| Сидение оператора | Эргономичное сиденье с ремнем безопасности |
| Другое оборудование |
| Автоматическая противопожарная система |  |
| Огнетушитель | Переносной огнетушитель 1 x 8 кг |
| Информационные таблички | Предупреждающие таблички и надписи на грузинском и английском языке |
| Сигнальные огни | Проблесковый маячок |
| **4.1 Технико-экономические и эксплуатационные показатели** |
| Режим работы по требованию |
|  |
| **4.2 Требования по надежности** |
| Нормативный срок эксплуатации не менее 4 лет. |
| **4.3 Требования к документации** |
| Инструкция по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту на электронном и бумажном носителе.Инструкция по эксплуатации, техническому обслуживанию двигателя внутреннего сгорания на электронном и бумажном. Паспорт вилочного погрузчика. |
|  |
| 1. **ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЁМУ И СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ**
 |
| Гарантийный срок обслуживания не менее 12 месяцев. Без ограничения к моточасам. |
| 1. **ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ**
 |
| Детали погрузчика и её соединения должны выдерживать усилия и напряжения, которым они подвергаются при активной эксплуатации. Долговечность применяемых материалов должна соответствовать предусматриваемой эксплуатации, учитывать появление опасности, связанной с явлениями усталости, старения, коррозии и износа. В руководстве (инструкции) по эксплуатации машины должны быть указаны тип и периодичность контроля и технического обслуживания, требуемые для обеспечения безопасности. Должны быть указаны части, узлы, агрегаты подверженные износу, и критерии их оценки и замены. |
|  |
| 1. **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**
 |
| Содержание выхлопных газов должно соответствовать норме Евро - 3 |
|  |
| 1. **ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**
 |
| Вилочный погрузчик должен поставляться в строгом соответствии с «Правилами безопасности при ведении погрузо-разгрузочных работ» |