

Согласовано:

Заместитель Генерального директора по
производственно-техническим вопросам
АО «Русский Уголь»

_____ С.В. Ясюченя

Утверждаю:

Генеральный директор
ООО «Разрез Кирбинский»

_____ К.В. Шепелев

**Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования**

**Предмет закупки: поставка Шинный манипулятор Komatsu
FD135-8 или аналог**

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования
Шинный манипулятор Komatsu EX50 FD135-8

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Шинный манипулятор Komatsu EX50 FD135-8 (далее - погрузчик) или аналог (с обязательным согласованием аналогового оборудования с Заказчиком в ходе проведения торговой процедуры с предоставлением технических параметров, заверенной копии сертификационной документации).
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Данный погрузчик должен быть выпущен не ранее 2021 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Погрузчик предназначен для шиномонтажа КГШ.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Погрузчик будет эксплуатироваться и должен обеспечивать бесперебойную работу при температуре воздуха от +40 °С до -40 °С в условиях высокой влажности в летний период и низкой влажности в зимний период, обильных снегопадов, затяжных дождей и скорости ветра до 14 метров в секунду, а также при наличии значительных концентраций тонкодисперсной пыли. Исполнения ХЛ по ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия» Исполнение для различных климатических районов.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры		
Наименование параметра	Komatsu EX 50 FD135-8	Аналог
Температурный диапазон эксплуатации	От - 45 °С до + 45 °С	От - 45 °С до + 45 °С
Грузоподъемность с шинным манипулятором, кг	3100	Не менее 3100
Макс. Наружный диаметр шины, мм	3210	Не менее 3210
Стандартная высота подъема, мм	3000	Не менее 3000
Высота выдвинутой мачты, мм	4780	Не менее 4780
Высота опущенной мачты, мм	3270	Не менее 3270
Длина, с шинным манипулятором, мм	7520	Не менее 7520
Ширина, с шинным манипулятором, мм	2550	Не менее 2550
Радиус поворота (задний), мм	4300	Не менее 4300
Эксплуатационная масса, кг	20120	Не менее 20120
Характеристика машины		
Модель	FD135-8	
Модель двигателя	SAA6D107E-1, мощность не менее 122 кВт / 164 л.с.	Нет ограничений
Коробка передач (трансмиссия)	АКПП	Нет ограничений
Тип шин	Пневматические	Нет ограничений
Размер шин	10.00-20-14PR	От - 40°С до + 40°С
Колесная формула	4/2	
Комплектация машины		
Сиденье	С подвеской	Нет ограничений
Кабина (система безопасности)	ROPS-FOPS II	Нет ограничений
Комплектация машины	Передний и задний	

	<p>стеклоочистители; кондиционер; отопитель салона; <u>Зимний пакет</u>; аккумулятор увеличенной емкости 115 А*ч, подогрев отсека двигателя; подогрев гидравлического масла; Полное дорожное освещение; predisпозиция для управления захватом шин; радиоуправление захватом для шин; фонари заднего хода и проблесковый маячок, защитная решетка лобового стекла; звуковой сигнал при движении назад; наружные регулируемые зеркала слева и справа; автоматическое отключение опасных гидравлических движений; магистраль возврата гидравлического масла в бак; гидравлическая линия для приложения с быстрыми сцеплениями; клапаны безопасности на цилиндрах; Автоматическая система пожара тушения подкапотного пространства.</p>	
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели		
Отсутствуют		
Подраздел 4.3. Требования по надежности		
Отсутствуют		
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования		
Отсутствуют		
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования		
Навесное оборудование		
Характеристики FD135-8	<p>Максимальные типоразмер шин 33.00R51; Максимальная грузоподъемность 3100 кг; Минимальный диапазон раскрытия 1130 мм; Максимальный диапазон раскрытия 3410 мм; Боковое смещение +/- 150мм; Вращение манипулятора +/- 22,5°; Вращение колеса 120 °; Дистанционное управление;</p>	
Предпусковой подогреватель дизеля.	Да	
Кондиционер	Да	
Система подогрева топливной системы в зимний период (бак-двигатель)	Да	
Ремень безопасности	Да	
Комплект светодиодного освещения	<p>Все прожектора и светильники светодиодные Марки RIGIT (пыле-влаго защищенность IP6k9k), крепления из нержавеющей стали, защита от перегрева, перенапряжения, от обратной полярности, влагозащищенный разъем, тефлоновое покрытие корпуса. Ударопрочность 200g. Гарантия 5 лет. Проблесковый светодиодный маячок оранжевого света</p>	
Система мониторинга двигателей	Да	
Система диагностики	Да	
Терминал для мониторинга	Galileosky 7x Hub (с внешними	

автотранспорта	антеннами)+защищенный корпус под пломбу +цифровой ДУТ Omnicomm LLS5 +Тарировочная таблица в формате xlsx
Радиостанция	Motorola цифровая DM1400 134-174MHz, Антенна Anli AW-6VHF установленная на магнитное основание VM-120 PL Optim +Преобразователь напряжения 24v/13,5v 25A

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Погрузчик должен быть укомплектован следующим:

- Руководство по эксплуатации
- Инструкция по ремонту
- Каталог деталей
- Ключи от дверей кабины, выключателя приборов и стартера - не менее 2 комплектов;
- Стандартный комплект ЗИП для проведения ТО-1; ТО-2,
- инструменты приспособления для проведения ремонта,
- 2 комплекта топливных фильтров (грубой и тонкой очистки),
- 2 комплекта режущих кромок ковша,
- Комплект расходных и комплектующих материалов и тех. жидкостей для проведения 1-го технического обслуживания (ТО-1)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Одновременно с поставкой оборудования Поставщик предоставляет заверенные копии сертификационной документации, действительной на момент поставки, а также документацию (паспорт самоходной машины, паспорта на установленное дополнительное оборудование и его комплектующие; инструкцию по эксплуатации, инструкцию по ремонту и каталог на запасные части на каждую единицу поставляемого оборудования) запаянную в пластиковый пакет.

Поставщик передает оборудование покупателю в собранном виде, полностью заправленное рабочими жидкостями и смазками (за исключением дизельного топлива) готовое к эксплуатации в соответствии с назначением оборудования.

Исполнитель обязан поставить оборудование по следующему адресу:

РХ, Алтайский район промплощадка разреза, (65 км юго-восточнее г.Абакана по а/дороге Абакан-Бея

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Поставщик передает Покупателю вместе с продукцией перечень документов, подтверждающих качество поставляемого оборудования согласно правилам устройства и безопасной эксплуатации и других нормативных документов на русском языке

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

- транспортирование погрузчика осуществляется ж/д или автомобильным транспортом;
 - погрузчик должен быть законсервирован, чтобы обеспечить устойчивость к воздействиям внешней среды в упакованном состоянии;
 - погрузка и выгрузка погрузчика должна производиться грузозахватными приспособлениями, обеспечивающими целостность погрузчика и упаковки;
 - оборудование должно поставляться в собранном виде, законсервированным и упакованным;
- Поставщик несет ответственность за достаточность и надежность упаковки.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

- хранение погрузчика должно осуществляться на охраняемой территории;
- условия хранения должны обеспечивать целостность погрузчика и упаковки;
- складирование погрузчика должно осуществляться на подготовленных площадках;
- специальные требования и сроки хранения, консервации и расконсервации не оговариваются.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик гарантирует Покупателю бесперебойную работу поставляемого оборудования на весь период гарантийного срока, установленного заводом изготовителем, но не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставщик гарантирует Покупателю:

- устранять недостатки согласно гарантийных обязательств. Расходы, связанные с устранением недостатков оборудования в течение гарантийного срока, несет Поставщик;
- произвести сервисное обслуживание поставляемого погрузчика в гарантийный и послегарантийный период (в пост гарантийный период по отдельному договору);
- поставщик должен иметь возможность производить послегарантийное сервисное обслуживание поставленного оборудования собственными силами или силами регионального дилера. Условия послегарантийного сервисного обслуживания определяются дополнительным соглашением к Договору поставки;
- после гарантийного срока сервисное обслуживание погрузчика производится за счет Покупателя;
- в случае если Поставщик не имеет возможности самостоятельно производить сервисное обслуживание, Поставщик обязан предоставить Покупателю сервисный центр, передав свои обязанности данному сервисному центру имеющему право от завода изготовителя оборудования производить сервисное обслуживание.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Погрузчик должен соответствовать назначению, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам заявленных в данном ТЗ, техническому регламента таможенного союза «О безопасности машин и оборудования (ТР ТС 010\2011) в редакции Постановления правительства Российской Федерации от 10.09.2010 №706 с дополнениями

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Результатом выполнения работ должна стать бесперебойная работа погрузчика в течении гарантийного срока

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Участник процедуры закупки должен обладать необходимыми сертификатами на товары, являющиеся предметом заключаемого договора. Не находиться в процессе ликвидации (для юридического лица) или быть признанным по решению арбитражного суда несостоятельным (банкротом). Не являться организацией, на имущество которой наложен арест по решению суда, административного органа и (или) экономическая деятельность, которой приостановлена.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Произвести поставку погрузчика с комплектом ЗИП, документацией (паспорт изделия, паспорт, руководство по эксплуатации, руководство по ремонту, каталог на запасные части) соответствии с приложением №1 (спецификация) к Договору поставки

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая информация должна быть на русском языке.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Отсутствует

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ЗИП	Запасные Инвентарные Принадлежности.
2	ГОСТ	Государственный стандарт
3	сек	Секунда
4	°С	Градус Цельсия
5	кг	Килограмм
6	шт	Штук
7	л.с.	Лошадиная сила
8	л	Литр
9	в	Вольт
10	мм	Миллиметр
11	км/ч	Километр в час
12	%	Процент
13	м	Метр
14	тз	Техническое задание
15	кв.см	Квадратные сантиметры
16	тм	Тонна/метр
17	УХЛ	Умеренно холодный климат
18	ХЛ	Холодный климат

Согласовано:

И.О. Главного инженера
ООО «Разрез Кирбинский»

_____ Д.А. Пыхалов

Начальник АТЦ
ООО «Разрез Кирбинский»

_____ Р.Е. Юшков