

СОГЛАСОВАНО

И.о. директора разреза

«Виноградовский»

 Баранов А.С.

«19» / 04. 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Технический директор

АО «КТК»

 Юренков К.Ю.

«19» / 04. 2024 г.

Техническое задание

Шиноманипулятор на базе погрузчика Komatsu FD200Z

Техническое задание
на поставку *Шиноманипулятора на базе погрузчика Komatsu FD200Z или аналога.*

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО

ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)

ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА

ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Шиноманипулятор на базе погрузчика Komatsu FD200Z-7 (далее погрузчик) или аналог (с обязательным согласованием аналогового оборудования Заказчика в ходе проведения торговой процедуры с предоставлением технических параметров, заверенной копии сертификационной документации)</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Данный погрузчик должен быть выпущен не ранее 2023 года, не бывшем в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.</i>
Подраздел 1.3 Код ОКП
483575

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Погрузчик предназначен для наиболее безопасного и эффективного выполнения работ по снятию, установке, погрузке и перемещению крупногабаритных колёс размером от 21.00R35 до 46/90R57- с карьерной техники.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Погрузчик будет эксплуатироваться и должен обеспечивать бесперебойную работу при температуре воздуха от +40 до -50 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.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры					
<i>Высота 8 900 мм, Ширина 3 100 мм</i>					
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели					
Характеристики	1.2	Модель			FD200Z-6
	1.5	Грузоподъемность с шинным манипулятором			кг 6000
	1.5.1	Макс. наружный диаметр шины	мм	b2	3600
	1.6	Центр приложения нагрузки	мм	c	1800
	1.8	Плечо нагрузки	мм	x	2100
Масса	2.1	Эксплуатационная масса			кг 41970
	2.2	Нагрузка на мосты	С грузом	Передний	кг 43610
	2.2.1			Задний	кг 4360
	2.3		Без груза	Передний	кг 31270
	2.3.1	Задний		кг 10700	
Габаритные размеры	4.2	Высота опущенной мачты			мм h1 3850
	4.4	Стандартная высота подъема			мм h3 3000
	4.5	Высота выдвинутой мачты			мм h4 5360
	4.20	Длина, с шинным манипулятором			мм l1 8900
	4.21	Ширина, с шинным манипулятором			мм b1 3100
	4.35	Радиус поворота (задний)			мм Wa 5200
Рабочие характеристики	5.1	Скорость передвижения (ПЕРЕДНИЙ ХОД)	С грузом	км/ч	8/13/18/20 (5.0/8.1/11.2/12.4)
			Без груза	км/ч	9/14/20/23 (5.6/8.7/12.4/14.3)
	5.2	Скорость подъема вил	С грузом	мм/с	270
			Без груза	мм/с	280
	5.3	Скорость опускания вил	С грузом	мм/с	350
			Без груза	мм/с	350
Двигатель	7.1	Изготовитель	ISUZU		
		Модель	6BG1T		
	7.2	Номинальная мощность, нетто по SAE	кВт (л.с.)		110(148)
7.3.1	Макс. крутящий момент, нетто по SAE	Нм при об/мин		510@1600	

Комплектация машины: передний и задний стеклоочистители; кондиционер; отопитель салона; Зимний пакет: аккумулятор увеличенной емкости, подогрев отсека двигателя; подогрев гидравлического масла; Полное дорожное освещение; 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 пожаротушения.

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Обеспечение коэффициента технической готовности оборудования-0,9

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Технический регламент ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», Оборудование автоматической системой пожаротушения.

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Предпусковой подогреватель дизеля	да
Кондиционер	да
Система подогрева топливной системы в зимний период (бак-двигатель)	да
Ремень безопасности	да
Комплект светодиодного освещения	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 цвета
Система мониторинга двигателей	да
Система диагностики	да
Терминал для мониторинга	Galileosky 7x Hub (с внешними антеннами)+защищенный корпус под пломбу+цифровой ДУТ Omnicommс LLS5+тарировочная таблица в формате xlsx

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
<i>Технический регламент ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»</i>
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
<i>Технический регламент ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»</i>
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
<i>Технический регламент ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»</i>
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
<p><i>Погрузчик должен быть укомплектован следующим:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>-руководство по эксплуатации,</i> <i>-инструкция по ремонту,</i> <i>-каталог деталей,</i> <i>-ключи от дверей кабины, выключателя приборов и стартера, не менее 2-х комплектов,</i> <i>-стандартный комплект ЗИП для проведения ТО-1, ТО-2,</i> <i>-инструменты и приспособления для проведения ремонта,</i> <i>-2 комплекта топливных фильтров (грубой и тонкой очистки),</i> <i>-комплект расходных и комплектующих материалов и тех. жидкостей для проведения 1-го технического обслуживания ТО-1</i>
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
<i>ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»</i>
Подраздел 4.11 Требования к упаковке
ТР ТС 005/2011

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 запчасти) 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.

Поставщик обязан поставить оборудование по следующему адресу:

Разрез «Виноградовский» - филиал Акционерного общества «Кузбасская Топливная Компания» (АО «КТК»), Строение 1, территория Промплощадка разреза «Караканский Южный», Евтинское сельское поселение, Беловский муниципальный район, Кемеровская обл., Россия, 652673

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

паспорт, руководство по эксплуатации, руководство по ремонту, каталог запчастей, сертификат соответствия требованиям технического регламента ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование силами и за счет поставщика до филиала «Разрез «Виноградовский» АО «КТК»

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

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

Гарантийный срок 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

ремонтпригодно

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставщик гарантирует покупателю:

-устранять недостатки согласно гарантийных обязательств. Расходы, связанные с устранением недостатков оборудования в течении гарантийного срока несет

Поставщик;

-произвести сервисное обслуживание поставляемого оборудования в гарантийный и послегарантийный периоды;

-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;

-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

№ 7-ФЗ от 10.01.2002

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Обеспечение гарантийного и сервисного обслуживания.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Участник процедуры закупки должен обладать необходимыми сертификатами на товары, являющиеся предметом заключаемого договора. Не находится в процессе ликвидации (для юридического лица) или быть признанным по решению суда несостоятельным (банкротом). Не является 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

2024 год - январь

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Русский язык

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

Обучение требуется

Начальник АРМ

должность, организация разработчика ТЗ



Садовников Г.А.

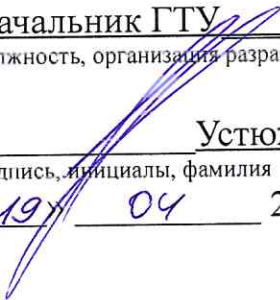
подпись, инициалы, фамилия

« 19 » 04 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник ГТУ

должность, организация разработчика ТЗ



Устюжанин И.А.

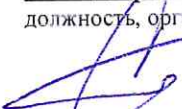
подпись, инициалы, фамилия

« 19 » 04 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам директора по РиЭО

должность, организация разработчика ТЗ



Серг Д.Г.

подпись, инициалы, фамилия

« 19 » 04 2024 г.