

«УТВЕРЖДАЮ»



Директор ООО «КФК

Ф.Х.Самадов

» _____ 2022г.

Техническое задание на закупку

Тяжелого карьерного автогрейдера
(наименование оборудования)

для нужд **ООО «QIZILQUM FOSFORIT KOMPLEKSI»**
(форма собственности и название юридического лица)

Канимехский район
2022 год

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
Подраздел 1.1	Наименование	4
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения оборудования	4
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)	4
Подраздел 1.4	Этапы разработки / изготовления	4
Подраздел 1.5	Документы для разработки / изготовления	4
Подраздел 1.6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	4
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	4
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	4
Подраздел 3.1	Общие условия эксплуатации	4
Подраздел 3.2	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	4
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию оборудования	4
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
Подраздел 4.1	Основные технические требования	4
Подраздел 4.2.	Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	4
Подраздел 4.3.	Требования по надежности	4
Подраздел 4.4	Требования к конструкции, монтажно-технические требования	4
Подраздел 4.5	Требования к материалам	4
Подраздел 4.6	Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды	5
Подраздел 4.7	Требования к электропитанию/энергопитанию	5
Подраздел 4.8	Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	5
Подраздел 4.9	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью и материалам, а также готовой продукции	5
Подраздел 4.10	Требования к маркировке	5
Подраздел 4.11	Требования к размерам и упаковке	5
Подраздел 4.12	Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям	5
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	5
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	5
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования	5
Подраздел 5.3	Требования к страхованию оборудования	5
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	5
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	5
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	6
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ	6
РАЗДЕЛ 10.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	6
Подраздел 10.1	Требования к обслуживанию	6
Подраздел 10.2	Требования к сервисному обслуживанию	6
РАЗДЕЛ 11.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	6
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	6
РАЗДЕЛ 13.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ	6
РАЗДЕЛ 14.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	6
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ,	6

	МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	
РАЗДЕЛ 16.	ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ	6
Подраздел 16.1	Требования к выполнению проектной документации	6
Подраздел 16.2	Требования к шеф-монтажу	6
Подраздел 16.3	Требования к пуско-наладке	6
Подраздел 16.4	Требования к обучению персонала заказчика	6
Подраздел 16.5	Другие сопутствующие услуги	7
РАЗДЕЛ 17.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	7
РАЗДЕЛ 18.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	7
РАЗДЕЛ 19.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	7
ПРИЛОЖЕНИЕ	ПРИЛОЖЕНИЕ №1	8

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Тяжелый карьерный автогрейдер
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Основание: Модернизация морально и физически устаревшего основного технологического оборудования.
Цель приобретения продукции: для выполнения прогнозных параметров горных работ.
Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 04.03.2020г № 120 «О дополнительных мерах по увеличению объема производства фосфорных удобрений в республике.
«ДОРОЖНАЯ КАРТА»
по исполнению протокола по решению первоочередных задач для достижения проектной мощности (716 т.т./год) "QIZILQUMFOSFORITKOMPLEKSI".
Подраздел 1.3 Сведения о новизне(год производства/выпуска оборудования)
Продукция должна быть новой, не бывший в эксплуатации, год выпуска – не ранее 2021 года.
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
Нет
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
Нет
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
8429 2000 99

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автогрейдер предназначен для профилирования земельного полотна, перемещения и разравнивания грунтов, планировки и срезки откосов, планировки поверхности земельного дорожного полотна в условиях рудников открытой добычи месторождений.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
Тяжелый карьерный автогрейдер эксплуатируется в экстремальных карьерных (запыленность, шум, вибрация и т.д.) и температурных условиях окружающей среды от -20°С до +50 °С (ГОСТ 15150). Запасные части должны быть устойчивы к температурным перепадам, пылестойкие, маслостойкие и т.д.
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
С кондиционером.
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования
Эксплуатация должна обеспечиваться при соблюдении требований инструкции по эксплуатации автогрейдеров и систематически обслуживаться согласно руководству по эксплуатации

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические требования
Согласно Приложению № 1 к настоящему техническому заданию
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
Поставщик/производитель должен предоставить информацию о сроке службы и эксплуатационным расходам закупаемого автогрейдера.
Подраздел 4.3 Требования по надежности
Автогрейдер должен соответствовать требованиям «Общего технического регламента о безопасности колесных транспортных средств выпускаемых в обращение в Республике Узбекистан» и другим нормативным документам, действующим на территории Республики Узбекистан.
Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Не требуется.
Подраздел 4.5 Требования к материалам
Товары должны соответствовать стандартам качества завода изготовителя.
Подраздел 4.6 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды
Не требуется.
Подраздел 4.7 Требования к электропитанию/энергопитанию
Не требуется.
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Не требуется.
Подраздел 4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции
Расходные материалы и запчасти (ЗИП) на гарантийный период за счет Изготовителя.
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
На автогрейдере должна быть установлена заводская фирменная табличка, содержащая данные о заводе изготовителе, VIN код, заводской номер, год выпуска.
Подраздел 4.11 Требования к размерам и упаковке
Продукция должна упаковываться в заводские деревянные невозвратные ящики или в контейнерах, обеспечивающие полную ее сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке с учетом нескольких перегрузок в пути.
Подраздел 4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям
Руководство по эксплуатации, сервисная книжка, копия сертификата соответствия, счет-справка, счет-фактура-накладная, Руководство по ремонту, каталог деталей, комплект ЗИП (расходные материалы на период гарантийного срока эксплуатации).

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Процедура приемки товара Покупателем по количеству и качеству, товар принимается (не принимается), обязательства Поставщика считаются выполнены (не выполнены).
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования
Продавец вместе с товаром должен отправить Покупателю следующие документы: – счет-фактура; – товарные накладные; – упаковочный лист с указанием наименования и веса товара, количество мест и вида упаковки; – коды ТН ВЭД; – копию экспортной/реэкспортной таможенной декларации, заверенную оригинальной печатью таможенного органа страны экспорта/реэкспорта или Продавца; – сертификаты происхождения, соответствия и качества.
Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования
Страхование при перевозке обязательно.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка продукции осуществляется железнодорожным транспортом. Железнодорожная накладная оформляется, до станции назначения: - ст. Карак-ата ГАЖК «Узбекистонтемирйуллари» код станции 731700, получатель – «QIZILQUMFOSFORITKOMPLEKSI», Канимехский р-н, Навоийская область.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Не требуется.

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

Гарантийный срок на автогрейдер составляет не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, без каких либо ограничений в пробеге и/или менее 18 месяцев от даты получения товара.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

Продукция должна эксплуатироваться согласно руководству по эксплуатации и сервисной книжки производителя.
--

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию

Продукция должна эксплуатироваться согласно руководству по эксплуатации и сервисной книжки производителя.
--

Подраздел 10.2 Требования к сервисному обслуживанию

Гарантийное и сервисное обслуживание должно обеспечиваться в СТО у официальных представителей по республике Узбекистан

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Автогрейдер должен соответствовать требованиям «Общего технического регламента о безопасности колесных транспортных средств выпускаемых в обращение в Республике Узбекистан» и другим нормативным документам действующим на территории Республики Узбекистан.
--

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Автогрейдер должен соответствовать требованиям ГОСТ 15150, ГОСТ 30631, ГОСТ 2.601, ГОСТ 2.602, ГОСТ 12.2.003, ГОСТ 15.005, ГОСТ 12.2106, ГОСТ 12.1.003, ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 11030 и другим нормативным документам, действующим на территории Республики Узбекистан.
--

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Поставляемая продукция по своему качеству должна соответствовать техническим характеристикам и требованиям, указанным в разделе 4 и разделе 8 данного технического задания.
--

РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Срок поставки продукции – не более 30 рабочих дней со дня осуществления предоплаты либо с даты выставления аккредитива или с момента получения письменной заявки от Покупателя в случае платежа «по факту получения продукции Покупателем». Количество поставки 1(одна) единица в 2022 году.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Подраздел 16.1 Требования к выполнению проектной документации

Не требуется.

Подраздел 16.2 Требования к шеф-монтажу

требуется.

Подраздел 16.3 Требования к пуско-наладке

требуется.
Подраздел 16.4 Требования к обучению персонала заказчика
требуется.
Подраздел 16.5 Другие сопутствующие услуги
Гарантийный период на автогрейдер составляет не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, без каких либо ограничений в пробеге или не менее 18 месяцев от даты получения товара.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Коммерческое предложение на официальном бланке предприятия, подписанное руководителем предприятия, заверенное печатью предприятия.

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
		Сокращений не имеется

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
	Приложение №1 – обоснование на закупку	

Разработано:


Главный инженер Горно - транспортного цеха №3
«QFK»
(должность)

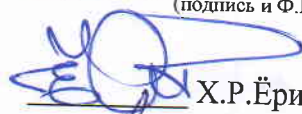
Согласовано:


Главный инженер «QFK»
(должность)


Начальник Транспортного отдела «QFK»
(должность)

Начальник Горно - транспортного цеха №3 «QFK»
(должность)


 Б.А.Маматов
 (подпись и Ф.И.О.)


 Х.Р.Ёриев
 (подпись и Ф.И.О.)


 Б.М. Бозоров
 (подпись и Ф.И.О.)


 З.Х Соатов
 (подпись и Ф.И.О.)

Приложение №1

К техническому заданию на закупку тяжелого карьерного автогрейдера.

Наименование товара	Перечень функциональных и технических характеристик, потребительских свойств, требования к комплектации и иные показатели	Ед. изм	Кол-во
Тяжелый карьерный автогрейдер			
Тип грейдера	Тяжелый, карьерный автогрейдер		
Колесная схема	1x2x3		
Эксплуатационная масса, кг	Не менее 24400 кг		
Максимальное тяговое усилие, кН	145.5		
Номинальная мощность, л.с.	Не менее 287.		
Тип рамы	шарнирно-сочлененная		
Клиренс (передняя ось), мм.	610		
Клиренс (задняя ось), мм.	560		
Колея, мм.	2390		
Колесная база, мм.	7080		
Колесная база (задняя ось), мм.	1648		
Угол наклона передних колес, °	18		
Угол поворота передней оси, °	16		
Угол поворота рамы, °	21		
Максимальный угол поворота, °	50		
Размер грейдерного ножа, мм.	4264x680x25		
Угол вращения ножа, °	360		
Клиренс (по грейдерному ножу), мм.	450		
Максимальное углубление в грунт, мм.	825	ед.	1
Угол наклона вперед / назад, °	40/5		
Смещение ножа влево / вправо, мм.	673/673		
Максимальная скорость вперед / назад, км/ч	44,2/31,8		
Радиус поворота, мм.	8250		
Двигатель	Дизельный.		
Мощность	не менее 290 л.с		
Номинальные обороты, об./мин.	не менее 2100		
Объем двигателя, л.	12780		
Диаметр цилиндра / ход поршня, мм.	131/158		
Максимальный крутящий момент, Нм	1290		
Экологический стандарт	Tier 3		
Тип транспортного средства	Автогрейдер		
Удельный расход топлива, г/кВт*ч	≤210		
Количество передач			

Скорость вперед / назад, км/ч	3.8-5.3-7.5-10.4-14.8-22.7-31.8-44.2/3.8-7.5-14.8-31.8
Тип	Открытого типа
Давление в системе, Мпа	20
Топливный бак, л.	410
Гидравлическая система, л.	120
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм.	10170x2910x3390
Комплектация	<p>Базовая комплектация.</p> <p>Расходные материалы на гарантийный период эксплуатации. Система отопления кабины (предусмотреть зимнее и летнее исполнение), необходимая техническая документация эксплуатации, обслуживания, сборочные чертежи всех основных узлов, перечень и периодичность регламентных работ по техническому обслуживанию многофункционального телескопического погрузчика:</p> <ul style="list-style-type: none"> – информация о производителях, наименованиях и моделях комплектующих узлов и деталей; – информация по устранению неисправностей грейдера. <p>Документация должна быть на русском языке, в 2-х экземплярах на бумажном и в одном экземпляре в одном экземпляре на электронном носителе.</p>

Разработано:

Главный инженер Горно - транспортного цеха №3

«QFK»
(должность)



Б.А.Маматов
(подпись и Ф.И.О.)