



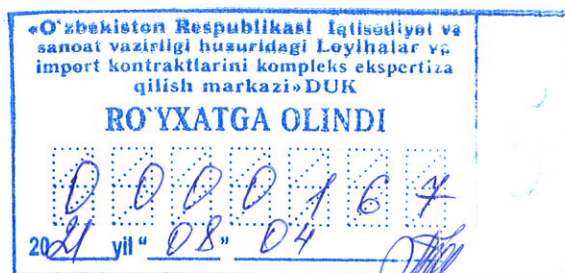
«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер ГП НГМК

 Н.П. Снитка

»  2021 г.

Техническое задание
на закупку карьерного гусеничного гидравлического дизельного
экскаватора с прямой лопатой объёмом ковша не менее 12м³
для нужд Государственного предприятия
«Навоийский горно-металлургический комбинат»



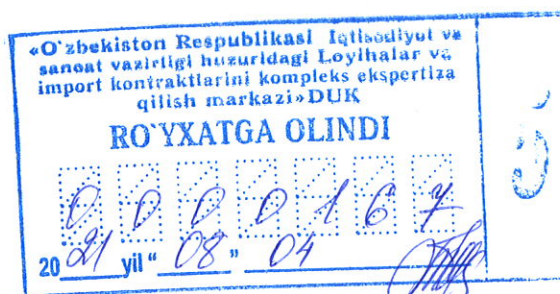
город Навои
2021 г.

11-512

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	5
Подраздел 4.3.	Требования по надежности	5
Подраздел 4.4	Требования к конструкции, монтажно-технические требования	5
Подраздел 4.5	Требования к материалам	5
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	6
Подраздел 4.11	Требования к размерам и упаковке	6
Подраздел 4.12	Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям	6
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	6
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	6
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику документов при поставке оборудования	6
Подраздел 5.3	Требования к страхованию оборудования	6
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	6
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	6
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	7
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ	7
РАЗДЕЛ 10.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	7
Подраздел 10.1	Требования к обслуживанию	7
Подраздел 10.2	Требования к сервисному обслуживанию	7
РАЗДЕЛ 11.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	7
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	7

РАЗДЕЛ 13.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ	7
РАЗДЕЛ 14.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	7
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	7
РАЗДЕЛ 16.	ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ	8
Подраздел 16.1	Требования к выполнению проектной документации	8
Подраздел 16.2	Требования к шефмонтажу	8
Подраздел 16.3	Требования к пуско-наладке	8
Подраздел 16.4	Требования к обучению персонала заказчика	8
Подраздел 16.5	Другие сопутствующие услуги	8
РАЗДЕЛ 17.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	8
РАЗДЕЛ 18.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	8
РАЗДЕЛ 19.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	8



РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование	
Карьерный гусеничный гидравлический дизельный экскаватор с прямой лопатой объёмом ковша не менее 12 м ³ (далее – экскаватор)	
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения продукции	
Основание: Согласно инвестиционным проектам ГП НГМК на 2021 г.: - "Отработка карьера Мурунтау V-очередь. I-этап" – 2ед. Цель – для обеспечения производства выемочно-погрузочных работ при отработке карьеров по добыче золотосодержащих руд в сложных горнотехнических условиях карьеров.	
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска продукции)	
Оборудование должно быть новым не ранее 2021 года выпуска (не бывшим в эксплуатации, в ремонте, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).	
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления	
Согласно нормативно-технической документации завода-изготовителя	
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления	
Согласно нормативно-технической документации завода-изготовителя	
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	
8429521009	

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Экскаватор предназначен для производства выемочно-погрузочных работ в горно-геологических условиях карьера «Мурунтау»

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации	
Экскаватор эксплуатируется в карьерных условиях при температурном диапазоне окружающего воздуха от -35°C до +60°C. Климатические условия оборудования – УХЛ категория размещения согласно ГОСТ 15150-69	
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	
Дополнительных, специальных требований не имеется.	
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию продукции	
Экскаватор должен быть максимально энергоэффективным при эксплуатации. Расход масла, смазки, дизельного топлива и охлаждающей жидкости при эксплуатации не должен превышать показателей, установленных заводом изготовителем (или паспортным данным) Производитель/поставщик должен предоставить информацию заказчику об эксплуатационных расходах оборудования в соответствии с нормативно-технической документацией.	

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические требования	
Экскаватор должен соответствовать требованиям нормативно-технических документов в области технического регулирования действующим в Республике Узбекистан (межгосударственным стандартам ГОСТ, ISO).	
№ п/п	Наименование составных частей
1	Кабина
2	Объём ковша не менее 12 м ³ (с предоставлением расчета геометрического объема ковша)
3	Механизмы и привода подъема, напора, поворота, открывания ковша

4	Тележка ходовая гусеничная
5	Комплект оборудования для смазки экскаватора
6	Автоматическая централизованная система смазки
7	Отопительная и кондиционированная система
8	Система контроля угла наклона экскаватора при работе в забое и угла наклона трассы, по которой происходит передвижение экскаватора
9	Система автоматического пожаротушения
10	Система пожарного оповещения
11	Система подогрева топлива и гидравлического масла
12	Дополнительная фильтрация для улучшенной очистки гидравлического масла
13	Специальная система подогрева кабины в зимний период
14	Термальные защитные чехлы для радиаторов в зимний период
15	Защита лобового стекла кабины
16	Солнцезащита окон кабины
17	Поверхностная защита гидроцилиндров от повреждения горной массой

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

№ п/п	Наименование	Величина
1	Вид рабочего оборудования	Прямая лопата
2	Вместимость ковша	не менее 12 м ³
3	Преодолеваемый уклон	не менее 25 ⁰
4	Высота выгрузки	не менее 8 000 мм
5	Глубина копания	не менее 3 000 мм
6	Высота копания	не менее 11 500 мм
7	Ковш	Для скальной породы

Возможна поставка оборудования в другой комплектации, не уступающей по выполнению возложенного функционала и уровню качества.

Подраздел 4.3 Требования по надежности

Срок службы – не менее 7 лет;

Экскаватор должен соответствовать карьерным условиям эксплуатации и требованиям «Технических регламентов Республики Узбекистан» при необходимости и другим нормативным документам, действующим на территории Республики Узбекистан.

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Экскаватор должен соответствовать требованиям межгосударственных стандартов, ГОСТ 30067-93, либо другим нормативно-техническим документам, действующих на территории Республики Узбекистан.

Подраздел 4.5 Требования к материалам

Экскаватор должен соответствовать карьерным условиям эксплуатации и требованиям «Технических регламентов Республики Узбекистан» при необходимости и другим нормативным документам, действующим на территории Республики Узбекистан.

Подраздел 4.6 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды

В соответствии с нормативно – технической документацией завода изготовителя

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию/энергопитанию

В соответствии с нормативно – технической документацией завода изготовителя

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

В соответствии с нормативно – технической документацией завода изготовителя

Подраздел 4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции

В соответствии с нормативно – технической документацией завода изготовителя

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

На экскаватор должна быть прикреплена металлическая маркировочная табличка, на которой указываются; наименование или товарный знак предприятия-изготовителя, наименование или условное обозначение экскаватора, заводской номер, дата изготовления, страна изготовителя.

Подраздел 4.11 Требования к размерам и упаковке

Экскаватор поставляется в разобранном виде, с обшивкой кабины фанерными листами, защищающими её от повреждений во время транспортировки и перегрузки, и не подлежащими возврату.

Подраздел 4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям

Оборудование должно быть оснащено комплектом запасных частей (в т.ч. резервный ковш), инструментов (2 комплекта) и принадлежностей (далее ЗИП) на 6000 мот./ч эксплуатации. Комплект ЗИП определяется и согласовывается с Заказчиком и входит в объем поставки. Базовый комплект ЗИП должен обеспечить оперативный ремонт по месту дислокации.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка продукции по количеству производится на складе покупателя, по качеству во время приемо-сдаточных испытаний согласно общепринятыми международными стандартами.

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

Продавец вместе с оборудованием должен отправить Покупателю следующие документы: - руководство по техническому обслуживанию и ремонту экскаватора с нормативами по наработке (нормативами по выбраковке) узлов и механизмов, - каталог сборочных единиц и деталей, выданные заводом изготовителем, - технический паспорт или другой документ на экскаваторы, выданный производителем, подтверждающий дату изготовления поставляемого товара и включающий в себя сведения, о комплектации продукции, включая ЗИП.

Документ о качестве товара (сертификат качества, сертификат соответствия), товарные накладные, упаковочный лист с указанием наименования и веса оборудования, количества мест и вида упаковки счет-фактура (инвойс), а также кода ТН ВЭД (товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности), копию экспортной-реэкспортной таможенной декларации, заверенную оригинальной печатью таможенного органа страны экспорта/реэкспорта или Продавца, оригинал сертификата происхождения, выданного соответствующим уполномоченным органом страны экспорта/реэкспорта, в котором отражены конкретные страны происхождения по каждому наименованию продукции, паспорт.

Вся документация должна быть предоставлена на русском и узбекском языке в 2-х экземплярах на бумажном и в одном экземпляре на электронном носителе

Подраздел 5.3 Требования к страхованию Продукции

Не требуется.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Экскаватор должна транспортироваться в транспортном, упакованном, легком виде транспорта. Транспортная тара должна иметь маркировку, должна содержаться манипуляционные знаки, соответствующие знакам «Осторожно», «Не бросать». Повреждение продукции при транспортировке не допускается.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Оборудование должен сохранять свои параметры в пределах норм установленных техническими заданиями, стандартами или техническими условиями в течение сроков службы и сроков сохраняемости, указанных в технических заданиях, стандартах или технических условиях, после или в процессе воздействия климатических факторов, значения которых установлены по ГОСТ 15150-69.

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

На поставляемую продукцию устанавливается гарантийный срок, установленный техническими условиями заводом – изготовителем и указывается в техническом паспорте на продукцию, который составляет для экскаваторов – не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНО ПРИГОДНОСТИ

Экскаватор должен быть приспособленным к предупреждению и обнаружению причин отказов и поддержанию его работоспособного состояния путём технического обслуживания и ремонта

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию

В соответствии с нормативно – технической документацией завода изготовителя

Подраздел 10.2 Требования к сервисному обслуживанию

Сервисное обслуживание производится официальным дилером (сервисным центром) поставщика либо его представителем на территории Покупателя в гарантийный период, выполнения ремонта экскаватора и послегарантийного обслуживания непосредственно на месте эксплуатации Получателем.

При отсутствии официального дилера в Республики Узбекистан, поставщик обязуется произвести за свой счет починку выявленных поломок и дефектов товара или его адекватную замену в течение гарантированного срока, а также обеспечить послегарантийное сервисное обслуживание установки в указанный заказчиком срок и на месте эксплуатации.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Оборудование должно обеспечивать предотвращение или минимизацию оказания негативного воздействия на окружающую среду и соответствовать требованиям нормативных документов, действующих в Республике Узбекистан.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставляемый экскаватор должен соответствовать карьерным условиям эксплуатации, требованиям и нормативных документов, действующие в Республике Узбекистан.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Поставляемое оборудование и входящих в него отдельные комплектующие элементы по своему качеству должны соответствовать стандартам завода изготовителя

РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется.

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

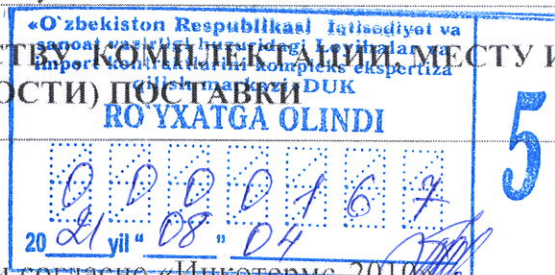
Количество 2 единица;

Условия и место поставки:

для поставщиков по РУз. - ЦМТБ г. Навои.

для поставщиков по импорту - ДАР г. Навои согласно «Инкотерме 2010»

Срок поставки не более 180 календарных дней с даты выставление аккредитива (предоплаты) или с момента получения письменной заявки от Заказчика в случае формы оплаты «по факту получения продукции».



(предоплаты) или с момента получения письменной заявки от Заказчика в случае формы оплаты «по факту получения продукции».

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Подраздел 16.1 Требования к выполнению проектной документации
Нет
Подраздел 16.2 Требования к шеф-монтажу
Экскаватор должен быть собран, смонтирован, протестирован и введен в эксплуатацию в подразделениях НГМК – квалифицированными специалистами Производителя, имеющих достаточный опыт работы на аналогичном оборудовании
Подраздел 16.3 Требования к пуско-наладке
Необходимые пуско-наладочные работы, регулировка экскаватора, пробный запуск в эксплуатацию и испытания, а также работа на номинальных параметрах осуществляется силами специализированного персонала Поставщика в присутствии эксплуатационного персонала Заказчика. Успешное завершение работ подтверждаются актов ввода в эксплуатацию экскаватора, составленного и подписанного Поставщиком совместно с Заказчиком. Необходимо провести пусконаладочные работы и сборку экскаваторов В процессе ведения Поставщиком эксплуатационных испытаний экскаватора обеспечить успешное завершение испытаний с достижением эксплуатационных показателей.
Подраздел 16.4 Требования к обучению персонала заказчика
Обучение персонала должно быть проведено квалифицированными специалистами завода-изготовителя, имеющих достаточный опыт работы на аналогичном оборудовании. До начала обучения Поставщик должен предоставить необходимые сведения о предлагаемых специалистах с приложением копии сертификата производителя.
Подраздел 16.5 Другие сопутствующие услуги
Требований не предъявляется.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая информация должна быть на русском и узбекском языках
--

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТН ВЭД	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
2	ЗИП	Запасные части, инструменты и принадлежности
3	УХЛ	Умеренный и холодный климат
4	ЦМТБ	Центральная материально-техническая база
5	ГП «НГМК»	Государственное предприятие «Навоийский металлургический комбинат»

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Нет	

Разработано:

Технический специалист
Инженер ГО

Ведущий инженер ОГМ



Б.Я. Киличов

А.Н. Бобокулов

Инженер ОПЗиУЗ



А.А. Рахмонов

Инженер ОЗТ УМТС

А.Т. Кадыров

Согласовано:

Начальник УЛиПЗ



Д.Х. Бахранова

Начальник Департамента инвестиций



Н.Р. Рузиев

И.о. начальника УКС НГМК



М.Д. Алкаров

Начальник УМТС НГМК



М.У. Амонов

Начальник Горного отдела НГМК



У.У. Йулдошев

Главный механик НГМК



Ж.Х. Хайитов

Начальник ОПЗ и УЗ



Р.А. Идиев

Начальник ОЗТ УМТС



У.Б. Хидиров

