

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ГП НГМК

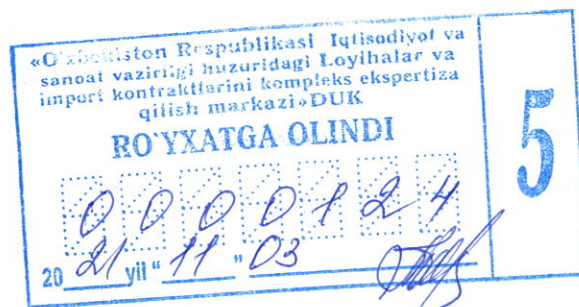


Н.П. Снитка

02

2021 г.

Техническое задание на закупку
гидравлического экскаватора с прямой лопатой
объемом ковша не менее 5,0 м³
для нужд Государственного предприятия
«Навоийский горно-металлургический комбинат»



город Навои
2021 г.

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	5
Подраздел 4.1	Основные технические требования	5
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	5
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 технических и иных документов при поставке оборудования	6
Подраздел 5.3	Требования к страхованию оборудования	7
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	7
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	7
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	5
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	8
РАЗДЕЛ 11.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	8
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	8

РАЗДЕЛ 13.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ	8
РАЗДЕЛ 14.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	8
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	8
РАЗДЕЛ 16.	ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ	9
Подраздел 16.1	Требования к выполнению проектной документации	9
Подраздел 16.2	Требования к шеф-монтажу	9
Подраздел 16.3	Требования к пуско-наладке	9
Подраздел 16.4	Требования к обучению персонала заказчика	9
Подраздел 16.5	Другие сопутствующие услуги	9
РАЗДЕЛ 17.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	9
РАЗДЕЛ 18.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	9
РАЗДЕЛ 19.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	10

«O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va sanoat vazirligi huzuridagi Loyihalar va import kontraktlarini kompleks ekspertiza qilish markazi» DUK

RO'YXATGA OLINDI

0000124

2021 yil "11" 03

5

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

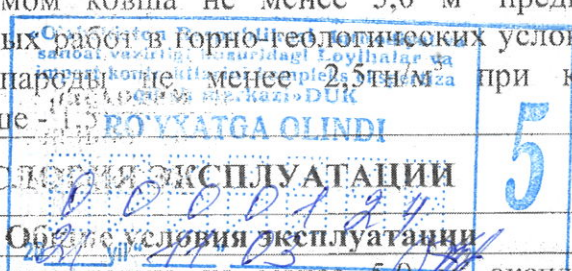
Подраздел 1.1 Наименование
Гидравлический экскаватор с прямой лопатой объёмом ковша не менее 5,0 м ³ в комплекте с расходными материалами на гарантийный срок эксплуатации (согласно Приложению №1 к настоящему техническому заданию) (далее - экскаватор)
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения продукции
<p>Основание: Реализация инвестиционных проектов КС по стройкам адресных списков 2021 – 2022 гг.</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Строительство добычного рудника на базе месторождений «Балпантау» и «Тамдыбулак» – 5 ед.; - "Расширение добычных и перерабатывающих мощностей для освоения месторождений «Турбай»" - 3 ед.; - "Строительство комплекса по добыче и переработке золотосодержащих руд месторождения «Пистали» (ГМЗ-6)" - 2ед. <p>Цель – для обеспечения производства выемочно-погрузочных работ при отработке карьеров по добыче золотосодержащих руд в сложных горнотехнических условиях карьеров.</p>
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска продукции)
Поставляемый экскаватор должен быть новым, не ранее 2021 года выпуска (не бывшим в употреблении, в ремонте, не собранным из восстановленных узлов и элементов, у которого не была осуществлена замена составных частей, а также не были восстановлены потребительские свойства, не допускается поставка выставочных образцов).
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
Определяется заводом-изготовителем в соответствии с нормативно техническими документами и межгосударственными стандартами, действующими в Республике Узбекистан.
Подраздел 1.5 Документация для разработки / изготовления
Определяется заводом-изготовителем в соответствии с нормативно техническими документами и межгосударственными стандартами, действующими в Республике Узбекистан.
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
8429521009

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидравлический экскаватор объёмом ковша не менее 5,0 м³ предназначен для производства выемочно-погрузочных работ в горно-геологических условиях карьеров Навойского ГМК, плотность породы не менее 2,5 т/м³ при коэффициенте разрыхления горной породы в ковше - 1,2.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
Гидравлический экскаватор объёмом ковша не менее 5,0 м ³ эксплуатируется в карьерных условиях интервал температуры окружающего воздуха в пределах от -30С° до +60С°, в зависимости от сезонных условий эксплуатации. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 и/или прочим международным стандартам.
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
В соответствии с нормативно-технической документацией завода – изготовителя.
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию продукции
Оборудование должно быть максимально энергоэффективным при эксплуатации. Расход масла, смазки, воды при эксплуатации не должен превышать показатели,



установленные 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

Согласно Приложению № 1 к настоящему техническому заданию также техника должна соответствовать требованиям нормативных документов в области технического регулирования действующих в Республике Узбекистан (ГОСТ, ISO, TP и другие).
Возможно поставка оборудования в другой комплектации, не уступающей по выполнению возложенного функционала и уровню качества.

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Не требуется.

Подраздел 4.3 Требования по надежности

Срок службы – не менее 7 лет;
Гидравлический экскаватор объемом ковша не менее 5,0 м³ 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 объемом ковша не менее 5,0 м³ должен соответствовать требованиям межгосударственного стандарта ГОСТ 26980-95 либо других нормативных документов, действующих на территории РУз. Конструкция должна соответствовать НТД завода-изготовителя. Конструкция экскаватора должна быть рассчитана для работы в тяжелых условиях эксплуатации, для безопасного выполнения внутрикарьерных работ.

Подраздел 4.5 Требования к материалам

Гидравлический экскаватор объемом ковша не менее 5,0 м³ 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

Гидравлический экскаватор объемом ковша не менее 5,0 м³ должен быть устойчивым к воздействию внешних природно-климатических факторов окружающей среды (солнце, снег, дождь, град, и т.п.), адаптирован к эксплуатации в условиях бездорожья, к влиянию тяжелых горно-технических и горно-геологических факторов карьеров комбината. Температура окружающей среды, min -30°С, max +60°С; влажность: 40%. Климатическое исполнение согласно ГОСТ 18150 и/или прочим международным стандартам.

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию/энергоснабжению

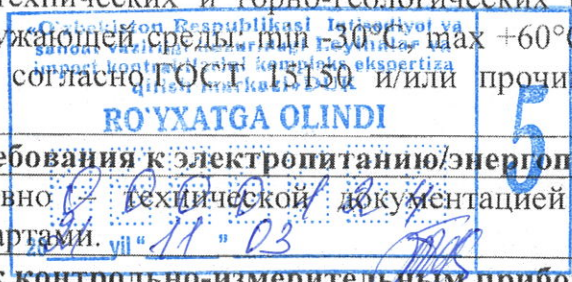
В соответствии с нормативно-технической документацией производителя и межгосударственными стандартами.

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

В соответствии с нормативно – технической документацией производителя.

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

Согласно Приложению №1 к настоящему техническому заданию



Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Маркировка наносится на негабаритный груз - прикрепляется на бирках; должна содержать: номер контракта, грузоотправитель, грузополучатель, вес брутто и нетто, верх-низ места, держать в сухом месте.

Подраздел 4.11 Требования к размерам и упаковке

Продукция 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

В целях бесперебойной работы экскаватора необходим комплект запасных частей, расходных материалов и инструментов (ЗИП), который должен быть рассчитан не менее чем на гарантийный период эксплуатации. Базовый комплект ЗИП должен обеспечить обслуживание, ремонт и комплексную диагностику по месту дислокации техники.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Заказчик при принятии проверяет соответствие товара заявке, в которой указано его количество и наименование. О выявленных несоответствиях незамедлительно в письменном виде в течение 72 часов уведомляет Производителя/Поставщика. Приемка оборудования по количеству и качеству производится на складе Закупщика. Заказчик должен проверить качество поставляемого товара в соответствии с условиями Контракта в течение 45 рабочих дней с даты его получения. Не принятый по качеству товар переводится на ответственное хранение. Производитель/Поставщик обязан вывезти товар, принятый на ответственное хранение, либо распорядиться им в срок до 5 рабочих дней с момента получения уведомления об этом Заказчика. Расходы понесенные Заказчиком в связи с принятием товара на ответственное хранение, подлежат возмещению Производителем/Поставщиком в течение 10 дней с даты получения калькуляции затрат и выставления счета на оплату. Расходы, связанные с возвратом или заменой некачественного товара на товар надлежащего качества несет Производитель/Поставщик.

По окончании процедур приемки товара Заказчиком по количеству и качеству, товар принимается (не принимается), обязательства Производитель/Поставщика считаются выполненными (не выполненными).

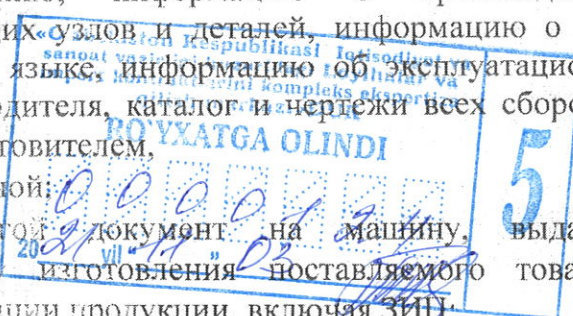
Комиссионная приемка с оформлением соответствующего акта-приемки.

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

Производитель/Поставщик при поставке продукции передает Заказчику следующую техническую и товаросопроводительную документацию:

– Руководства по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, поиску и устранению неисправностей, информацию о перечне и периодичности регламентных работ по техническому обслуживанию, информацию о производителях, наименованиях и моделях комплектующих узлов и деталей, информацию о сроке службы машины и ремонту на русском языке, информацию об эксплуатационных расходах машины согласно НТД производителя, каталог и чертежи всех сборочных единиц и деталей, выданных заводом изготовителем,

- оригинал железнодорожной накладной;
- технический паспорт или другой документ на машину, выданный производителем, подтверждающий дату изготовления поставляемого товара и включающий в себя сведения, о комплектации продукции, включая ЗИП;
- оригинал инвойса (счет-фактуру);



7

– оригинал сертификата происхождения, оригинал сертификата соответствия, выданного производителем, сертификат качества; упаковочный лист с указанием: наименования и вес товара, количество мест и вид упаковки, а также код ТНВЭД.

Подраздел 5.3 Требования к страхованию Продукции

Не требуется.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Производитель/Поставщик может использовать любые виды транспорта для транспортировки, при условии исключения возможности механического и немеханического повреждения в течение и после транспортировки, а также воздействия недопустимых значений условий внешней среды (высокие и сверхвысокие температуры, низкие и сверхнизкие температуры, влажность, вибрация, радиационное, биологическое и другие виды воздействий), непредусмотренных техническими характеристиками. В ходе погрузки и выгрузки должны соблюдаться все меры предосторожности, позволяющие исключить механическое и немеханическое повреждение техники (включая разобранных составных комплектующих), а также образование на ней дефектов, которые могут снизить срок полезного использования или сделать её непригодной к дальнейшей эксплуатации. Экскаватор должен быть упакован по технологии завода-изготовителя для обеспечения сохранения полного исправного и работоспособного состояния в течение и после транспортировки. Транспортировка осуществляется любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта в Республике Узбекистан. Оборудование поставляется в разобранном виде.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Должна быть обеспечена сохранность от механических повреждений и климатических воздействий. Климатическое исполнение экскаватора согласно ГОСТ 15150 и/или прочим международным стандартам.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ

ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Объем по согласованию сторон, согласно производственной необходимости Заказчика, указанный в Приложении №1 к настоящему техническому заданию. 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 диагностики, технического обслуживания и ремонта.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию

В соответствии с требованиями руководства по эксплуатации и правилам, нормам действующими в Республике Узбекистан. В случае появления неисправностей и дефектов, в течение гарантийного срока, поставщик обязуется устранить

неисправности или заменить дефектные узлы, детали, агрегаты или их части на новые в течение 60 дней с момента получения претензии.

Подраздел 10.2 Требования к сервисному обслуживанию

В Республике Узбекистан должен быть сервисный центр Производителя/поставщика оборудования. Специалист сервисного центра должен иметь сертификат Производителя/поставщика оборудования на монтаж, ремонт и сервисное обслуживание поставляемого экскаватора.

Необходимо наличие официального представительства производителя или сервисного центра в Республике Узбекистан для обеспечения гарантийного сервисного обслуживания, выполнения ремонта комплекса и послегарантийного обслуживания непосредственно на месте эксплуатации.

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

Поставляемое оборудование должно соответствовать карьерным условиям эксплуатации и межгосударственным стандартам, при необходимости и другим нормативным документам, действующим на территории Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Поставляемое оборудование и входящие 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 гидравлических экскаваторов – 10 ед.

Срок поставки не более 270 дней, с даты выставления аккредитива Заказчиком или с момента получения письменной заявки от Заказчика в случае формы оплаты «по факту получения продукции Заказчиком».

Комплектация экскаватора согласно приложения №1, с комплектом ЗИП, рассчитанным не менее чем на гарантийный период эксплуатации.

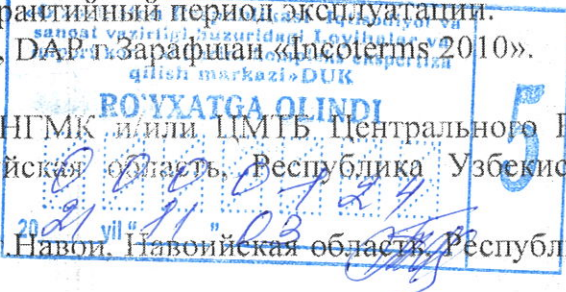
Условия поставки – DAP г.Навои, Д.А.Р. г.Зарафшан «Incoterms 2010».

Место поставки:

- Центральное Рудоуправление НГМК и/или ЦМТБ Центрального Рудоуправления НГМК город Зарафшан, Навоийская область, Республика Узбекистан «Incoterms 2010»;

- Рудоуправление ГМЗ-1 НГМК п.Навои, Навоийская область, Республика Узбекистан «Incoterms 2010».

Если поставка Продукции осуществляется железнодорожным транспортом,



железнодорожная накладная оформляется, до станции назначения:
 – ж/д станция «Тинчлик» (код станции 731407) по АО «Узбекистон Темир Йуллари», получатель – Рудоуправление «ГМЗ-1» НГМК, город Навои, Навоийская область, Республика Узбекистан, согласно «Incoterms 2010».
 – ж/д станция «Янги-Зарафшан» (код станции 731908) по АО «Узбекистон Темир Йуллари», получатель Центральное Рудоуправление НГМК и/или ЦМТБ Центрального Рудоуправления НГМК, г. Зарафшан, Навоийская область, Республика Узбекистан. «Incoterms 2010».

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Подраздел 16.1 Требования к выполнению проектной документации
В соответствии с нормативно – технической документацией производителя и/или международными стандартами, действующими в Республике Узбекистан.
Подраздел 16.2 Требования к шеф-монтажу
Гидравлический экскаватор должен быть собран, смонтирован, протестирован и введен в эксплуатацию в подразделениях ГП НГМК – квалифицированными специалистами Производителя, имеющих достаточный опыт работы на аналогичном оборудовании
Подраздел 16.3 Требования к пуско-наладке
Необходимы пуско-наладочные работы. Гидравлический экскаватор должен быть введен в эксплуатацию в подразделении ГП «НГМК», строго в соответствии с технической документацией и руководством по монтажу завода-изготовителя. Гидравлический экскаватор необходимо протестировать и принять ответственными лицами, завершение работ подтвердить в совместно оформленном акте о вводе техники в эксплуатацию. Экскаватор необходимо ввести в эксплуатацию до истечения гарантийного срока.
Подраздел 16.4 Требования к обучению персонала заказчика
Необходимо обучение эксплуатирующего и ремонтно-обслуживающего персонала основным приемам эксплуатации и обслуживания техники. Производитель/поставщик должен обеспечить (безвозмездно): - Проведение обучения представителей заказчика на его территории для выполнения ими мероприятий по сервисному сопровождению продукции; - Проведение обучения по мерам безопасности и основам эксплуатации для представителей Заказчика.
Подраздел 16.5 Другие сопутствующие услуги
Производитель/поставщик должен обеспечить (безвозмездно): - предоставлять Заказчику по его запросу необходимую конструкторскую, технологическую и ремонтную документацию в объеме, необходимом для выполнения им сервисной деятельности, на правах конфиденциальной информации без права передачи ее и ее копий третьим лицам без согласия Продавца.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая информация должна быть на русском или узбекском языках. Текстовая информация и конструкторская документация должны быть предоставлены на бумажном носителе, а также в электронном виде формата PDF.

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	2021 yil "11" 03	Расшифровка сокращения
-------	------------	------------------	------------------------

O'zbekiston Respublikasi, Tuzilish va Sanoat vazirligi
 "Sanoat Kontraktlarini kompleks ekspertiza" JSC
RO'YXATGA OLINDI
 5
 [Signature]

1	ТН ВЭД	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
2	ЗИП	Запасные части, инструменты и принадлежности
3	DAP	Delivered at Place - торговый термин Инкотермс 2010
4	ТМТБ	Ташкентская материально – техническая база
5	ЦМТБ	Центральная материально – техническая база
6	ГП «НГМК»	Государственное предприятие «Навоийский горно – металлургический комбинат»
7	ГОСТ	Межгосударственный стандарт

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Приложение №1	11-12

Разработано:

Инженер ГО

Б.Я. Киличов

Ведущий инженер ОГМ

А.Н. Бобокулов

Инженер ОПЗ и УЗ

А.А. Рахмонов

Инженер ОМТС по ДЗ

О.О. Чорикулов

Согласовано:

Начальник УЛ и ПЗ

Д.Х. Бахранова

Начальник УМТС

М.У. Амонов

Начальник ОПЗ и УЗ

Р.А. Идиев

Начальник ГО НГМК

У.У. Йулдошев

Главный механик НГМК

Ж.Х. Хайитов

Начальник ОМТС по ДЗ

У.Б. Хидиров

Начальник Департамента инвестиций

Н.Р. Рузиев

И.о. начальника УКС НГМК

М.Д. Алкаров

«O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va sanoat vazirligi korxonidagi Loyihalar va import kontraktlarini kompleks ekspertiza qilish markazi» O'UK

RO'YXATGA OLINDI

20 21 yil "11" 03

5

Приложение №1
к Техническому заданию на закупку гидравлического экскаватора
с прямой лопатой объёмом ковша не менее 5,0 м³ в комплекте с расходными
материалами

№ п/п	Наименование товара	Перечень функциональных и технических характеристик, потребительских свойств, требования к комплектации, упаковке и др. их количественные, качественные показатели и иные показатели	Ед. изм.	Кол-во
	Гидравлический экскаватор			
	Вид рабочего оборудования	Прямая лопата		
	Вместимость ковша	Не менее 5 м ³		
	Тип двигателя	Дизельный		
	Мощность двигателя	Не менее 500 кВт		
	Ширина башмака гусеницы	Не менее 600 мм.		
	Преодолеваемый уклон	16 – 35°		
	Высота выгрузки	Не менее 7000 мм		
	Глубина копания	Не менее 2000 мм		
	Высота копания	Не менее 10000 мм		
	Система автоматического пожаротушения	Требуется		
1	Комплектация	<p>Рабочее оборудование прямой лопаты Усиленный ковш объёмом не менее 5 м³ для скальных пород Надписи, руководство пользователя, монитор бортового компьютера на русском языке Система связи GPRS Система центральной смазки, защитная металлическая сетка на кабину, кондиционер. Система автоматического пожаротушения. Предпусковой обогреватель двигателя, автономный обогреватель кабины, шторки радиатора, забор воздуха из моторного отсека двигателя, влагоотделитель топливного фильтра, увеличенная ёмкость аккумуляторных батарей, морозостойкие уплотнительные соединения (дополнительный комплект), морозостойкие шланги. Блок регистрации данных для непрерывной регистрации параметров работы двигателя и гидравлической системы, с возможностью загрузки данных на переносной компьютер (ноутбук).</p>	кт.	10 ед.



2	Комплект ЗИП	Расходные материалы на гарантийный срок эксплуатации экскаваторов в том числе: быстро изнашиваемые резинотехнические изделия (кольца, уплотнения, манжеты, ремни, РВД), фильтрующие элементы, подшипники, клапана.	
---	--------------	--	--

Разработано:

Инженер ГО

Ведущий инженер ОГМ

Инженер ОПЗ и УЗ

Инженер ОМТС по ДЗ

Б.Я. Киличов

А.Н. Бобокулов

А.А. Рахмонов

О.О. Чорикулов

«O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va sanoat vazirligi huzuridagi Loyihalar va import kontraktlarini kompleks ekspertiza qilish markazi» DUK	
RO'YXATGA OLINDI	
00000124	
20 21 yil "11" 03	
5	