

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер

ГП «Навоийский ГМК»

Н.П. Снитка

10 2020г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку карьерного автогрейдера
тяжелого класса шириной отвала не менее 4,8 метров
для нужд Государственного предприятия
«Навоийский горно-металлургический комбинат»



город Навои
2020г.

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	4-5
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	6
Подраздел 4.8	Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	6
Подраздел 4.9	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью и материалам, а также готовой продукции	6
Подраздел 4.10	Требования к маркировке	6
Подраздел 4.11	Требования к размерам и удаковке	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	6-7
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования	7
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 И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	8
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ	8
РАЗДЕЛ 10.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	8
Подраздел 10.1	Требования к обслуживанию	8

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	8-9
РАЗДЕЛ 14.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	9
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	9
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	10
РАЗДЕЛ 18.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	10
РАЗДЕЛ 19.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	10



РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Карьерный автогрейдер (далее автогрейдер) тяжелого класса шириной отвала не менее 4,8 метров (согласно Приложению №1 к настоящему техническому заданию).
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения продукции
Основание: Реализация инвестиционного проекта для объектов КС. По проекту: "Строительство рудника по добыче и переработке золотосодержащих руд месторождений Ауминзо-Амантайского рудного поля (ГМЗ-5)". Цель: для работ на золотодобывающих рудниках в качестве основного технологического транспорта. Для профилирования земельного полотна технологических дорог, перемещения и разравнивания грунтов, планировки и срезки откосов, планировки поверхности дорожного полотна, и обеспечения выполнения работ по реализации инвестиционного проекта.
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска продукции)
Поставляемый автогрейдер 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 или документацией международных стандартов.
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
Определяется заводом-изготовителем в соответствии с нормативно техническими документами/документацией и международными стандартами.
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
8429200099

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
Автогрейдер используется на технологических внутрикарьерных дорогах с грунтовым покрытием дорожного полотна, с насыпями и просыпями крупнозернистой раздробленной горной породы. Интервал температуры окружающего воздуха в пределах от -35С° до +65С°, 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 НТД завода-изготовителя.
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию продукции
Эксплуатация должна обеспечиваться при соблюдении требований инструкции по

эксплуатации автогрейдеров и систематически обслуживаться согласно руководству по эксплуатации. Расход масла в двигателе и трансмиссии автогрейдера, удельный расход топлива двигателя согласно нормативно-технической документации производителя. Эксплуатация автогрейдера должна обеспечиваться при использовании дизельного топлива соответствующего техническому регламенту «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» (UZTR.931-028:2017) ПМК РУз. от 21 ноября 2017 года № 931.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические требования
Согласно ГОСТ 11030, ГОСТ 27535, ГОСТ EN 474-8-2013 и другой НТД. Согласно Приложению № 1 к настоящему техническому заданию.
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
Не требуется.
Подраздел 4.3 Требования по надежности
Согласно ГОСТ 11030, ГОСТ 27535, ГОСТ EN 474-8-2013 и другой НТД. Автогрейдер должен соответствовать сроку службы, указанному в нормативно-технической документации производителя/поставщика, должны соответствовать тяжелым карьерным условиям эксплуатации и требованиям нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Узбекистан. Автогрейдер должен быть рассчитан для работы в тяжелых условиях эксплуатации. Производитель/поставщик должен предоставить информацию о сроке службы в соответствии с НТД.
Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Согласно ГОСТ 11030, ГОСТ 27535, ГОСТ EN 474-8-2013 и другой НТД. Конструкция должна соответствовать НТД завода-изготовителя. Конструкция автогрейдера должна быть рассчитана для работы в тяжелых условиях эксплуатации, для безопасного выполнения внутрикарьерных дорожно-строительных работ.
Подраздел 4.5 Требования к материалам
Согласно ГОСТ 11030, ГОСТ 27535, ГОСТ EN 474-8-2013 и другой НТД. Автогрейдер должен соответствовать карьерным условиям эксплуатации и требованиям «Технических регламентов Республики Узбекистан» при необходимости и другим нормативным документам, действующим на территории Республики Узбекистан. Конструкционные материалы для изготовления автогрейдера должны быть рассчитаны для работы в тяжелых условиях эксплуатации.
Подраздел 4.6 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды
Согласно ГОСТ 11030, ГОСТ 27535, ГОСТ EN 474-8-2013 и другой НТД. Автогрейдер 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 -35°C, max +65°C; влажность: 40%. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 и/или прочим международным стандартам.

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию/энергопитанию
Определяется заводом-изготовителем. В соответствии с нормативно-технической документацией завода-изготовителя или международными стандартами.
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Определяется заводом-изготовителем. В соответствии с нормативно-технической документацией завода-изготовителя и нормативным документам, действующим на территории Республики Узбекистан.
Подраздел 4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции
Согласно ГОСТ 11030, ГОСТ 27535, ГОСТ EN 474-8-2013 и другой НТД. Согласно Приложению №1 к настоящему техническому заданию. Автогрейдер и составные части должны соответствовать по качеству и комплектности требованиями нормативно-технических документов производителя.
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
На автогрейdere должна быть прикреплена маркировочная табличка (по ГОСТ 12969 и/или прочим международным стандартам), содержащая следующие данные: наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак; обозначение, тип, индекс автогрейдера и его заводской номер; год изготовления; страна изготовления, прочая информация, предусмотренная документацией завода-изготовителя.
Подраздел 4.11 Требования к размерам и упаковке
Автогрейдер необходимо поставить в разобранном виде в адрес Заказчика, с обшивкой кабины фанерными листами, защищающими её от повреждений во время транспортировки и перегрузки, и не подлежащими возврату. Упаковка должна быть изготовлена из экологического и прочного материала.
Подраздел 4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям
В целях бесперебойной работы грейдера 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 Поставщика. Приемка оборудования по количеству и качеству производится на складе Покупателя. 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. 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 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 Поставщик. По окончании процедур приемки товара Покупателем по количеству и качеству,

«O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va
 «O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va
 import kontraktlarini kompleks ushlab o'tish
 qitish markazi» DUK

RO'YXATGA OLINDI

5

02.02.2022

товар принимается (не принимается), обязательства 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

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

Подраздел 5.3 Требования к страхованию Продукции

Не требуется.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

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. Автогрейдер должен быть упакован по технологии завода-изготовителя для обеспечения сохранения полного исправного и работоспособного состояния в течение и после транспортировки. Транспортирование автогрейдера осуществляют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта в Республике Узбекистан.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

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

На поставляемую продукцию устанавливается гарантийный срок, указываемый в техническом паспорте на автогрейдер, который составляет не менее - 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНО ПРИГОДНОСТИ

Автогрейдер 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

Гарантийное и сервисное обслуживание должно производиться официальным сервисным центром либо представителем Поставщика на территории Республики Узбекистан. Если в течение гарантийного срока Продукция окажется дефектной, некомплектованной и не будет соответствовать требованиям настоящего технического задания, либо ТУ изготовителя, Поставщик обязан устранить дефекты, доукомплектовать, а в случае невозможности устранения дефектов, заменить Продукцию на новую в течение 60 дней, после получения письменного уведомления Покупателя. Все расходы, связанные с устранением дефектов, доукомплектованием и заменой относятся за счёт Поставщика.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Согласно ГОСТ 11030, ГОСТ 27535, ГОСТ EN 474-8-2013 и другой НТД. Автогрейдер должен соответствовать карьерным условиям эксплуатации и требованиям «Технических регламентов Республики Узбекистан» межгосударственным стандартам, при необходимости и другим нормативным документам, действующим на территории Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно ГОСТ 11030, ГОСТ 27535, ГОСТ EN 474-8-2013 и другой НТД. Автогрейдер должен соответствовать карьерным условиям эксплуатации и требованиям «Технических регламентов Республики Узбекистан», межгосударственным стандартам, при необходимости и другим нормативным документам, действующим на территории Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Согласно ГОСТ 11030, ГОСТ 27535, ГОСТ EN 474-8-2013 и другой НТД. Автогрейдер должен полностью соответствовать техническим параметрам и стандартам качества производителя, а также нормативно-техническим документам, межгосударственным стандартам, действующим на территории Республики

Узбекистан. Автогрейдер должен соответствовать международным стандартам качества.

РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Согласно ГОСТ 11030, ГОСТ 27535, ГОСТ EN 474-8-2013 и другой НТД.

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

Количество - 2 единицы.

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

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

Условия поставки – DAP ж/д ст. «Каракалпакистан» и/или ст. «Келес» Железнодорожная накладная оформляется, до станции «Янги-Зарафшан» (Incoterms 2010).

Место поставки – ж/д ст. станция Янги-Зарафшан – Центральное Рудоуправление НГМК город Зарафшан, Навоийская область, Республика Узбекистан, согласно ИНКОТЕРМС 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

Не требуется

Подраздел 16.3 Требования к пуско-наладке

Необходимые пусконаладочные работы должны быть проведены поставщиком на территории покупателя, протестированы и приняты ответственными лицами получателя и отражены в совместно оформленном акте о вводе техники в эксплуатацию.

Подраздел 16.4 Требования к обучению персонала заказчика

Необходимо обучение не менее 5 человек эксплуатирующего и ремонтно-обслуживающего персонала основным приемам эксплуатации и обслуживания техники.

Продавец должен обеспечить (безвозмездно):

- Проведение обучения представителей покупателя на его территории для выполнения ими мероприятий по сервисному сопровождению продукции;
- Проведение обучения по мерам безопасности и основам грамотной эксплуатации для представителей покупателя.

Подраздел 16.5 Другие сопутствующие услуги

Продавец должен обеспечить (безвозмездно):

- Предоставлять покупателю 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

КС – капитальное строительство;
 НТД – Нормативно-техническая документация;
 ЗИП - Запасные части, инструменты и принадлежности;
 ГП НГМК – Государственное предприятие «Навоийский горно-металлургический комбинат»;
 ЦМТБ – Центральная материально-техническая база;
 ТНВЭД – товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности;
 DAP – «Delivered At Place» (Поставка в место назначения).

Uzbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va sanoat vazirligi huzuridagi Ishchilar va xizmat ko'rsatuvchilarning kompaniyasini ekspertiza markazi DUK

RO'YATGA OLINDI

5

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

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

Разработано:

Инженер ОПЗ и УЗ

Технический специалист

Зам. начальника ОЗТ УМТС

И.Р. Санакулов

А.Х. Муратов

А.Т. Кадыров

Согласовано:

Начальник УЛиПЗ

Начальник Департамента инвестиций

Начальник УКС

Начальник УМТС

Начальник ОКРАТ

Начальник ОПЗиУЗ

Начальник ОЗТ УМТС

Д.Х. Бахранова

Н.Р. Рузиев

М.Д. Алкаров

М.У. Амонов

М.Э. Исраилов

Р.А. Идиев

У.Б. Хидиров

**Приложение №1 к техническому заданию
на закупку автогрейдер тяжелого класса шириной отвала не менее 4,8 метров.**

№ п/п	Наименование товара	Перечень функциональных и технических характеристик, потребительских свойств, требования к комплектации, и иные показатели
1	Автогрейдер	
	Тип грейдера	Карьерный автогрейдер тяжелого класса
	Ширина отвала	не менее 4,8 метров
	Привод управления отвалом	Гидравлический
	Мощность двигателя, (л.с.)	не менее 285 л.с.
	Вид шасси	колёсный
	Колесная формула	6 х 4 или 6 х 6
2	Комплектация:	<p>Базисная комплектация; 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 автогрейдера: - информация о производителях, наименованиях и моделях комплектующих узлов и деталях; - информация по устранению неисправностей автогрейдера. Документация должна быть на русском языке в 2-х экземплярах на бумажном и в одном экземпляре на электронном носителе.</p>

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

RO'YXATGA OLINDI

Разработано:

Инженер ОПЗ и УЗ

Технический специалист

Зам. начальника ОЗТ УМТС

Согласовано:

Начальник ОКРАТ

Начальник ОПЗиУЗ

Начальник ОЗТ УМТС

И.Р. Санакулов

А.Х. Муратов

А.Т. Кадыров

М.Э. Исраилов

Р.А. Идиев

У.Б. Хидиров