

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор АО «Трест 12»

Назиров Ф.Ф.

2021 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку колесного экскаватора с объёмом ковша 0,15 – 0,18 м³

для нужд строительно-монтажной компании АО «Трест 12»

город Ташкент

2021 г.



## СОДЕРЖАНИЕ:

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



|                |   |  |
|----------------|---|--|
| РАЗДЕЛ 12.     | ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ  |  |
| РАЗДЕЛ 13.     | ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ   |  |
| РАЗДЕЛ 14.     | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ  |  |
| РАЗДЕЛ 15.     | ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ |  |
| РАЗДЕЛ 16.     | ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ                  |  |
| Подраздел 16.1 | Требования к выполнению проектной документации                                |  |
| Подраздел 16.2 | Требования к шеф-монтажу  |  |
| Подраздел 16.3 | Требования к пуско-наладке  |  |
| Подраздел 16.4 | Требования к обучению персонала заказчика                                     |  |
| Подраздел 16.5 | Другие сопутствующие услуги   |  |
| РАЗДЕЛ 17.     | ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ                                  |  |
| РАЗДЕЛ 18.     | ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ  |  |
| РАЗДЕЛ 19.     | ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ   |  |



## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

|  |
|--|
| Подраздел 1.1 Наименование   |
| Колёсный экскаватор с объемом ковша 0,15-0,18 м³ в комплекте с ковшом для траншеи и гидромолотом.  |
| Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения продукции  |
| Основание: Программа обновления подвижного состава АО «Трест 12» на 2021-2022гг.<br>Цель – для строительно-монтажных работ.  |
| Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска продукции)  |
| Поставляемый Товар должен быть новым не ранее 2021 года выпуска (не бывшим в употреблении, 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  |
| Не требуется.  |
| Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления  |
| В соответствии с нормативно-техническими документациями завода-изготовителя.   |
| Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости  |
| 8429529000   |

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

|   |
|---|
| Колесный экскаватор предназначен для использования в строительных площадках с различными условиями: прямая дорога, грунтовая дорога, горная местность и другие условия. |
|---|

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

|  |
|--|
| Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации   |
| Колесный экскаватор эксплуатируется на строительных площадках при температурном диапазоне окружающего воздуха от -25°C до +55°C. Климатические условия оборудования – УХЛ согласно ГОСТ 15150-69.                    |
| Подраздел 3.2 Требования к расходам на эксплуатацию продукции  |
| Эксплуатация колесного экскаватора должна обеспечиваться при соблюдении требований, изложенных в инструкции по эксплуатации данного экскаватора и систематически обслуживаться согласно руководству по эксплуатации. |

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

|  |
|--|
| Подраздел 4.1 Основные технические требования  |
| Согласно Приложению № 1 к настоящему техническому заданию, техника должна соответствовать требованиям нормативных документов в области технического регулирования действующим в Республике Узбекистан (ГОСТ, ISO, ТР и другие);  |
| Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели   |
| Не требуется.  |
| Подраздел 4.3 Требования по надежности   |
| Колесный экскаватор должен соответствовать требованиям «Технических регламентов Республики Узбекистан» при необходимости и другим нормативным документам, действующим на территории Республики Узбекистан. Также необходимо предоставления производителем/поставщиком информации о сроке службы оборудования согласно нормативно-технической документации. |
| Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования  |
| В соответствии с нормативно-техническими документациями завода-изготовителя.   |
| Подраздел 4.5 Требования к материалам  |
| В соответствии с нормативно-техническими документациями завода-изготовителя.   |
| Подраздел 4.6 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды  |
| В соответствии с нормативно-техническими документациями завода-изготовителя.   |
| Подраздел 4.7 Требования к электропитанию/энергоснабжению  |
| В соответствии с нормативно-техническими документациями завода-изготовителя.   |



|   |
|---|
| Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике   |
| В соответствии с нормативно-техническими документациями завода-изготовителя.  |
| Подраздел 4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции  |
| В соответствии с нормативно-техническими документациями завода-изготовителя.  |
| Подраздел 4.10 Требования к маркировке  |
| Маркировка наносится на тару, а по негабаритным грузам - прикрепляется на бирках; маркировка 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 должна отгружаться с обшивкой кабины фанерными листами, защищающими её от повреждений, и не подлежащими возврату. Расходные материалы к экскаваторам должны отгружаться в деревянных или картонных невозвратных ящиках. |
| Подраздел 4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям  |
| В целях бесперебойной работы экскаватора, необходим комплект расходных материалов (ЗИП) на гарантийный период эксплуатации. Стандартный ЗИП комплект поставляется вместе с экскаватором.  |

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

|  |
|--|
| Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки  |
| Заказчик при принятии Товара проверяет соответствие поставленного Товара с заявленным.<br>Заказчик при принятии товара проверяет соответствие технических и эксплуатационных характеристик Товара на соответствие заявленным характеристикам в Контракте и Техническом задании, о выявленных несоответствиях незамедлительно уведомляет Поставщика письменном виде в течение 48 часов. Покупатель принимает товар по количеству и качеству на своем складе.<br>Покупатель должен проверить качество поставленного товара в соответствии с условиями договора в течение 30 рабочих дней с даты получения товара. Не принятый по качеству товар принимается 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 Покупателя. Расходы понесенные Покупателем 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.<br>По окончании процедур 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 продукции  |
| Продавец при поставке продукции передает Заказчику следующую техническую и товаросопроводительную документацию:<br>Техническое описание и руководство по эксплуатации, руководство по техническому обслуживанию и ремонту экскаватора с нормативами по наработке (нормативами по выбраковке) узлов и механизмов на русском языке, каталог сборочных единиц и деталей, выданные заводом-изготовителем.<br>— технический паспорт или другой документ на экскаваторы, выданный производителем, подтверждающий дату изготовления поставляемого товара и включающий в себя сведения, о комплектации продукции, включая ЗИП;<br>— оригинал инвойса (счет-фактуру);<br>— сертификат соответствия, оригинал сертификата качества, выданного производителем;<br>— информацию о сроке службы и эксплуатационных расходах товара.<br>В случае поставки по импорту:<br>— оригинал или копию железнодорожной накладной;<br>— оригинал сертификата происхождения;<br>— копию экспортной/реэкспортной таможенной декларации на товар, заверенный оригинальной печатью таможенного органа страны экспорта/реэкспорта;  |



- упаковочный лист с указанием: наименования и вес товара, количество мест и вид упаковки, а также код ТНВЭД.

### Подраздел 5.3 Требования к страхованию Продукции

Согласно условию поставки

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка Продукции осуществляется железнодорожным транспортом или автотранспортом. Железнодорожная накладная оформляется, до станции назначения:

- ст. Ташкент-Товарная ГАЗК «Узбекистон Темир Йуллари» (код станции 722400) - получатель:
- АО «Трест 12».

Поставки автотранспортом осуществляется по адресу: г.Ташкент, Алмазарский район, ул. Байроктол, дом №102

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с нормативно-техническими документациями завода изготовителя.

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

На поставляемый товар устанавливается гарантийный срок, установленный Техническими условиями заводом-изготовителем и указывается в техническом паспорте на товар, который должен составлять для колесных экскаваторов не менее 24 месяцев с даты ввода в эксплуатацию или не менее 3000 мото часов.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНО ПРИГОДНОСТИ

Колесный экскаватор должен быть ремонтно-пригодным, ремонт производится согласно руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

### Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию

В соответствии с нормативно-технической документацией производителя и/или международными стандартами.

### Подраздел 10.2 Требования к сервисному обслуживанию

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

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Колесный экскаватор должен соответствовать требованиям «Технических регламентов Республики Узбекистан», при необходимости и другим нормативным документам, действующим на территории Республики Узбекистан.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Колесный экскаватор должен соответствовать требованиям «Технических регламентов Республики Узбекистан», ГОСТ EN 474-1-2013 Машины землеройные, при необходимости и другим нормативным документам, действующим на территории Республики Узбекистан.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Колесный экскаватор должен соответствовать международным стандартам качества и другим нормативным документам действующим на территории РУз.;

## РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется.



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

Количество и комплектация согласно Приложению №1 к настоящему техническому заданию.  
Срок поставки: – не более 120 календарных дней с даты предоплаты, либо выставления аккредитива Заказчиком.

Условия поставки:

- для импортных поставщиков: DDP – г.Ташкент, согласно ИНКОТЕРМС-2010;
- для отечественных поставщиков: самовывоз со склада.

## 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.  |
| Подраздел 16.2 Требования к шеф-монтажу  |
| Нет  |
| Подраздел 16.3 Требования к пуско-наладке  |
| 1. 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. |
| 2. Успешное завершение работ подтверждаются актом ввода в эксплуатацию экскаватора, составленного и подписанного Поставщиком совместно с Заказчиком. Необходимо провести пусконаладочные работы и сборку экскаваторов  |
| 3. В процессе ведения Поставщиком эксплуатационных испытаний экскаватора обеспечить успешное завершение испытаний с достижением эксплуатационных показателей.  |
| Подраздел 16.4 Требования к обучению персонала заказчика   |
| Проведение обучения не менее 2-х эксплуатирующих персоналов Заказчика осуществляется силами специализированного персонала Поставщика.  |

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

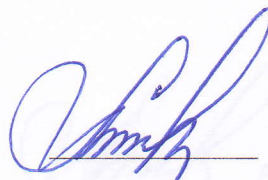
Все предоставляемые документации должны быть на русском или узбекском языке.

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

| № п/п | Наименование приложения | Номер страницы |
|-------|-------------------------|----------------|
|       | Приложение №1           | 8              |

**Разработано:**

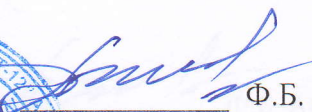
Главный специалист участка по землеройной технике ХРУМ АО «Трест 12»



А.Ю. Ирисбеков

**Согласовано:**

Начальник участка по землеройной технике ХРУМ АО «Трест 12»

Ф.Б. Абдуллин

Начальник ХРУМ АО «Трест 12»



З.З. Аббаров




к техническому заданию на закупку колесного экскаватора с объёмом ковша 0,15-0,18 м<sup>3</sup>  
в комплекте с ковшом для траншеи и гидромолотом.

| №<br>п/<br>п | Наименование товара                     | Перечень функциональных и технических характеристик, потребительских свойств, требования к комплектации, упаковке и др., их количественные, качественные показатели и иные показатели | Ед.<br>изм. | Коли-<br>чество |
|--------------|---|---|-------------|-----------------|
| 1            | <b>Экскаватор гидравлический</b>        |   | комп.       | 1 ед.           |
|              | Вид рабочего оборудования               | Ковш  |             |                 |
|              | Вместимость ковша                       | 0,15 -0,18 м <sup>3</sup>   |             |                 |
|              | Мощность двигателя (диапазон), не менее | 40 кВт  |             |                 |
|              | Тип двигателя, не менее                 | Евро 2  |             |                 |
|              | Преодолеваемый наклон, не менее         | 35°   |             |                 |
|              | Поворот кабины                          | 360°  |             |                 |
|              | Высота копания, не менее, мм            | 6000  |             |                 |
|              | Высота разгрузки, не менее, мм          | 4300  |             |                 |
|              | Глубина копания, не менее, мм           | 3500  |             |                 |
|              | Тормозная система                       | мульти мокрый диск  |             |                 |
|              | Общая комплектация                      | Рабочее оборудование ковш объемом 0,15 – 0,18 м <sup>3</sup> ;  | шт.         | 1 ед.           |
|              |   | Адаптер (для быстрой замены навесного оборудования).  | шт.         | 1 ед.           |
|              |   | Ковш для траншеи объемом не менее 0,07 м <sup>3</sup>   | шт.         | 1 ед.           |
|              |   | Гидромолот.   | шт.         | 1 ед.           |
| 2            | Комплект ЗИП                            | Стандартные расходные материалы на гарантийный срок эксплуатации экскаватора, в том числе:  |             |                 |
|              |   | Дополнительная пика гидромолота.  | шт.         | 4 ед.           |
|              |   | Дополнительный соединительный шланг гидромолота.  | шт.         | 4 ед.           |
|              |   | А также быстро изнашиваемые части:  |             |                 |
|              |   | Топливные фильтры на 500 моточас, 1000 моточас, 2000 моточас.   | комп.       | 1 ед.           |
|              |   | Масляные фильтры на 500 моточас, 1000 моточас, 2000 моточас.  | комп.       | 1 ед.           |
|              |   | Набор инструментов.   | комп.       | 1 ед.           |
|              |   | Каталог запчастей.  | шт.         | 1 ед.           |
|              |   | Руководство по эксплуатации на русском языке.   | шт.         | 1 ед.           |

## Разработано:

Главный специалист участка по землеройной  
технике ХРУМ АО «Трест 12»

 А.Ю. Ирисбеков

Согласовано:

Начальник участка по землеройной технике ХРУМ  
АО «Трест 12»

Ф.Б. Абдуллин

Начальник ХРУМ АО «Трест 12»

3.3. Аббаров

