

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық  
ерекшелігі**

|                                  |                                                                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Сатып алудың нөмірі:</b>      | № 17288480-1                                                                                                                     |
| <b>Сатып алудың атауы:</b>       | Кардан білігі (ЕРЭУ)                                                                                                             |
| <b>Лоттың нөмірі:</b>            | № 84266143-3ЦПЗ                                                                                                                  |
| <b>Лоттың атауы :</b>            | Кардан білігі                                                                                                                    |
| <b>Лоттың сипаттауы:</b>         | арнайы және мамандандырылған автомобиль үшін                                                                                     |
| <b>Лоттың қысқаша сипаттауы:</b> | МТЗ-82 тракторының алдыңғы кардан білігі (жинақталған)                                                                           |
| <b>Саны, көлемі:</b>             | 1                                                                                                                                |
| <b>Өлшем бірлігі:</b>            | Дана                                                                                                                             |
| <b>Жеткізу орны:</b>             | 194020100, Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданы, Есік қ.<br>Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданы, Есік қаласы, Әуезов<br>көшесі, 130 |
| <b>Жеткізу мерзімі:</b>          | Келісімшартқа қол қойылған күннен бастап 16 (он алты)<br>күнтізбелік күннен аспайды                                              |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:</b></p> | <p>ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА МТЗ-82 тракторына арналған алдыңғы кардан білігі (жинақ күйінде) 1. Жалпы мәліметтер Тауардың атауы: Алдыңғы кардан білігі (жинақ күйінде). Мақсаты: МТЗ-82 тракторының тарату қорабынан алдыңғы жетекші көпірге айналу моментін беру. Трактор моделі: МТЗ-82, МТЗ-82.1, МТЗ-82.2 және барлық модификациялары. 2. Негізгі техникалық сипаттамалары Параметр Мәні Кардан білігінің түрі Алдыңғы, екі топсалы Жинақтағы ұзындығы 960–1020 мм (реттелетін) Құбырдың диаметрі 70–80 мм Шлицті қосылыстар 8 шлиц (МТЗ стандарты) Крестовиналар Жабық типті мойынтіректері бар Ең жоғары сыну бұрышы кемінде 35° Берілетін ең жоғары айналу моменті кемінде 1200 Н·м Құбыр материалы Жоғары берікті болат Майлау түрі Прессмайлағыштар арқылы Теңгерімі Міндетті зауыттық теңгерімделген 3. Конструкциялық талаптар Кардан білігі толық жинақ күйінде жеткізілуі тиіс (құбыр + екі топса + шлицті айырлар). Конструкциясында көзделген жағдайда қорғаныш қаптамасы болуы міндетті. Крестовиналары күшейтілген инелі мойынтіректермен жабдықталуы тиіс. Ластану мен ылғалдың түсуінен сенімді қорғалуы тиіс. МТЗ тракторының түпнұсқа кардан білігімен толық өзара алмастырылатын болуы тиіс. Айналу кезінде соғу (теңгерімсіздік) болмауы тиіс. 4. Жинақталуы Алдыңғы кардан білігі (жинақ күйінде) – 1 дана. Бекіту элементтерінің жиынтығы (болттар, гайкалар, шайбалар) – қажет болған жағдайда. Бұйымның төлқұжаты. Кепілдік талоны. Орнату және майлау жөніндегі нұсқаулық. 5. Нормативтік талаптар МТЗ зауытының техникалық шарттарына сәйкес болуы тиіс. Өндірушінің кепілдігі – орнатылған күннен бастап кемінде 12 ай. Ұсынылатын өндірушілер / баламалар: МТЗ түпнұсқасы (Беларусь); Белкард, Гидросила, ПГС, ВЗТМ; Ресей және Беларусь өндірісінің сапалы баламалары. Ескерту: Тапсырыс беру кезінде трактордың нақты модификациясын (МТЗ-82.1, МТЗ-82.2 және т.б.) міндетті түрде көрсету қажет, себебі кардан білігінің ұзындығы мен шлицті қосылыстары аздап ерекшеленуі мүмкін.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации**

|                                      |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Номер закупки:</b>                | № 17288480-1                                                                                                                                |
| <b>Наименование закупки:</b>         | Вал карданный (ЕРЭУ)                                                                                                                        |
| <b>Номер лота:</b>                   | № 84266143-ЗЦПЗ                                                                                                                             |
| <b>Наименование лота:</b>            | Вал карданный                                                                                                                               |
| <b>Описание лота:</b>                | для специального и специализированного автомобиля                                                                                           |
| <b>Дополнительное описание лота:</b> | Передний карданный вал в сборе на МТЗ-82                                                                                                    |
| <b>Количество:</b>                   | 1                                                                                                                                           |
| <b>Единица измерения:</b>            | Штука                                                                                                                                       |
| <b>Места поставки:</b>               | 194020100, Алматинская область, Енбекшиказахский район,<br>г.Есик Алматинская область, Енбекшиказахский район,<br>г.Есик улица Ауезова, 130 |
| <b>Срок поставки:</b>                | не более 16 календарных дней с даты подписания договора                                                                                     |

| <b>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</b> | <p>ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Передний карданный вал в сборе на трактор МТЗ-82 1. Общие сведения • Наименование товара: Карданный вал передний в сборе • Назначение: Передача крутящего момента от раздаточной коробки к переднему ведущему мосту трактора МТЗ-82 • Модель трактора: МТЗ-82, МТЗ-82.1, МТЗ-82.2 и все модификации 2. Основные технические характеристики</p> <table><tr><th>Параметр</th><th>Значение</th><th>Тип карданного вала</th></tr><tr><td>Передний, с двумя шарнирами</td><td>Длина в сборе 960 – 1020 мм (регулируемая)</td><td>Диаметр трубы 70 – 80 мм</td></tr><tr><td>Шлицевые соединения 8 шлицев (стандарт МТЗ)</td><td>Крестовины С подшипниками закрытого типа</td><td>Максимальный угол излома не менее 35°</td></tr><tr><td>Максимальный передаваемый момент не менее 1200 Н·м</td><td>Материал трубы Сталь высокопрочная</td><td>Тип смазки Через прессмаслёнки</td></tr><tr><td>Балансировка Обязательная заводская</td><td>3. Конструктивные требования</td><td>• Карданный вал поставляется в сборе (труба + два шарнира + шлицевые вилки).</td></tr><tr><td>• Обязательное наличие защитного кожуха (если предусмотрено конструкцией).</td><td>• Крестовины с усиленными игольчатыми подшипниками.</td><td>• Надёжная защита от попадания грязи и влаги.</td></tr><tr><td>• Полная взаимозаменяемость с оригинальным карданным валом МТЗ.</td><td>• Отсутствие биения при вращении.</td><td>4. Комплектация</td></tr><tr><td>• Карданный вал передний в сборе — 1 шт.</td><td>• Комплект крепёжных элементов (болты, гайки, шайбы) — при необходимости</td><td>• Паспорт изделия</td></tr><tr><td>• Гарантийный талон</td><td>• Инструкция по монтажу и смазке</td><td>5. Нормативные требования</td></tr><tr><td>• Соответствие техническим условиям завода МТЗ.</td><td>• Гарантия производителя — не менее 12 месяцев с даты установки.</td><td>Рекомендуемые производители / аналоги:</td></tr><tr><td>• Оригинал МТЗ (Беларусь)</td><td>• Белкард, Гидросила, ПГС, ВЗТМ</td><td>• Качественные аналоги российского и белорусского производства</td></tr></table> <p>Примечание: При заказе обязательно указывать модификацию трактора (МТЗ-82.1, МТЗ-82.2 и т.д.), так как длина и шлицевые соединения могут незначительно отличаться.</p> | Параметр                                                                     | Значение | Тип карданного вала | Передний, с двумя шарнирами | Длина в сборе 960 – 1020 мм (регулируемая) | Диаметр трубы 70 – 80 мм | Шлицевые соединения 8 шлицев (стандарт МТЗ) | Крестовины С подшипниками закрытого типа | Максимальный угол излома не менее 35° | Максимальный передаваемый момент не менее 1200 Н·м | Материал трубы Сталь высокопрочная | Тип смазки Через прессмаслёнки | Балансировка Обязательная заводская | 3. Конструктивные требования | • Карданный вал поставляется в сборе (труба + два шарнира + шлицевые вилки). | • Обязательное наличие защитного кожуха (если предусмотрено конструкцией). | • Крестовины с усиленными игольчатыми подшипниками. | • Надёжная защита от попадания грязи и влаги. | • Полная взаимозаменяемость с оригинальным карданным валом МТЗ. | • Отсутствие биения при вращении. | 4. Комплектация | • Карданный вал передний в сборе — 1 шт. | • Комплект крепёжных элементов (болты, гайки, шайбы) — при необходимости | • Паспорт изделия | • Гарантийный талон | • Инструкция по монтажу и смазке | 5. Нормативные требования | • Соответствие техническим условиям завода МТЗ. | • Гарантия производителя — не менее 12 месяцев с даты установки. | Рекомендуемые производители / аналоги: | • Оригинал МТЗ (Беларусь) | • Белкард, Гидросила, ПГС, ВЗТМ | • Качественные аналоги российского и белорусского производства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Параметр                                                                                                                    | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Тип карданного вала                                                          |          |                     |                             |                                            |                          |                                             |                                          |                                       |                                                    |                                    |                                |                                     |                              |                                                                              |                                                                            |                                                     |                                               |                                                                 |                                   |                 |                                          |                                                                          |                   |                     |                                  |                           |                                                 |                                                                  |                                        |                           |                                 |                                                                |
| Передний, с двумя шарнирами                                                                                                 | Длина в сборе 960 – 1020 мм (регулируемая)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Диаметр трубы 70 – 80 мм                                                     |          |                     |                             |                                            |                          |                                             |                                          |                                       |                                                    |                                    |                                |                                     |                              |                                                                              |                                                                            |                                                     |                                               |                                                                 |                                   |                 |                                          |                                                                          |                   |                     |                                  |                           |                                                 |                                                                  |                                        |                           |                                 |                                                                |
| Шлицевые соединения 8 шлицев (стандарт МТЗ)                                                                                 | Крестовины С подшипниками закрытого типа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Максимальный угол излома не менее 35°                                        |          |                     |                             |                                            |                          |                                             |                                          |                                       |                                                    |                                    |                                |                                     |                              |                                                                              |                                                                            |                                                     |                                               |                                                                 |                                   |                 |                                          |                                                                          |                   |                     |                                  |                           |                                                 |                                                                  |                                        |                           |                                 |                                                                |
| Максимальный передаваемый момент не менее 1200 Н·м                                                                          | Материал трубы Сталь высокопрочная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Тип смазки Через прессмаслёнки                                               |          |                     |                             |                                            |                          |                                             |                                          |                                       |                                                    |                                    |                                |                                     |                              |                                                                              |                                                                            |                                                     |                                               |                                                                 |                                   |                 |                                          |                                                                          |                   |                     |                                  |                           |                                                 |                                                                  |                                        |                           |                                 |                                                                |
| Балансировка Обязательная заводская                                                                                         | 3. Конструктивные требования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • Карданный вал поставляется в сборе (труба + два шарнира + шлицевые вилки). |          |                     |                             |                                            |                          |                                             |                                          |                                       |                                                    |                                    |                                |                                     |                              |                                                                              |                                                                            |                                                     |                                               |                                                                 |                                   |                 |                                          |                                                                          |                   |                     |                                  |                           |                                                 |                                                                  |                                        |                           |                                 |                                                                |
| • Обязательное наличие защитного кожуха (если предусмотрено конструкцией).                                                  | • Крестовины с усиленными игольчатыми подшипниками.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | • Надёжная защита от попадания грязи и влаги.                                |          |                     |                             |                                            |                          |                                             |                                          |                                       |                                                    |                                    |                                |                                     |                              |                                                                              |                                                                            |                                                     |                                               |                                                                 |                                   |                 |                                          |                                                                          |                   |                     |                                  |                           |                                                 |                                                                  |                                        |                           |                                 |                                                                |
| • Полная взаимозаменяемость с оригинальным карданным валом МТЗ.                                                             | • Отсутствие биения при вращении.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4. Комплектация                                                              |          |                     |                             |                                            |                          |                                             |                                          |                                       |                                                    |                                    |                                |                                     |                              |                                                                              |                                                                            |                                                     |                                               |                                                                 |                                   |                 |                                          |                                                                          |                   |                     |                                  |                           |                                                 |                                                                  |                                        |                           |                                 |                                                                |
| • Карданный вал передний в сборе — 1 шт.                                                                                    | • Комплект крепёжных элементов (болты, гайки, шайбы) — при необходимости                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | • Паспорт изделия                                                            |          |                     |                             |                                            |                          |                                             |                                          |                                       |                                                    |                                    |                                |                                     |                              |                                                                              |                                                                            |                                                     |                                               |                                                                 |                                   |                 |                                          |                                                                          |                   |                     |                                  |                           |                                                 |                                                                  |                                        |                           |                                 |                                                                |
| • Гарантийный талон                                                                                                         | • Инструкция по монтажу и смазке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5. Нормативные требования                                                    |          |                     |                             |                                            |                          |                                             |                                          |                                       |                                                    |                                    |                                |                                     |                              |                                                                              |                                                                            |                                                     |                                               |                                                                 |                                   |                 |                                          |                                                                          |                   |                     |                                  |                           |                                                 |                                                                  |                                        |                           |                                 |                                                                |
| • Соответствие техническим условиям завода МТЗ.                                                                             | • Гарантия производителя — не менее 12 месяцев с даты установки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Рекомендуемые производители / аналоги:                                       |          |                     |                             |                                            |                          |                                             |                                          |                                       |                                                    |                                    |                                |                                     |                              |                                                                              |                                                                            |                                                     |                                               |                                                                 |                                   |                 |                                          |                                                                          |                   |                     |                                  |                           |                                                 |                                                                  |                                        |                           |                                 |                                                                |
| • Оригинал МТЗ (Беларусь)                                                                                                   | • Белкард, Гидросила, ПГС, ВЗТМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | • Качественные аналоги российского и белорусского производства               |          |                     |                             |                                            |                          |                                             |                                          |                                       |                                                    |                                    |                                |                                     |                              |                                                                              |                                                                            |                                                     |                                               |                                                                 |                                   |                 |                                          |                                                                          |                   |                     |                                  |                           |                                                 |                                                                  |                                        |                           |                                 |                                                                |