Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17940614-1
Сатып алудың атауы:	ҚМУ үшін тауарлар сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 83116852-3ЦП1
Лоттың атауы:	Шөміш
Лоттың сипаттауы:	арнайы және мамандандырылған жүк көтергіш техникаға арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Tz12d lovol 1454 шелегі
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	554230100, Павлодар облысы, Железин ауданы, Железинка а. А. Молдағұлова көшесі 5А
Жеткізу мерзімі:	шарт күшіне енген күннен бастап күнтізбелік 16 (Он алты) күн ішінде. Отандық өндірістің тауарын отандық тауар өндіруші жеткізген жағдайда, жеткізу мерзімі шарт күшіне енген күннен бастап күнтізбелік 60 (алпыс) күнді құрайды.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Lovol 1454 тракторына орнатылған TZ12D алдыңғы тиегіш Шелек Сатып алу нысанасының түрі: тауар Атауы: алдыңғы аспалы тиегішке арналған әмбебап Шелек Үйлесімділік: Lovol 1454 тракторындағы TZ12D алдыңғы тиегіш 1. Мақсаты Шелек Lovol 1454 тракторымен біріктірілген TZ12D алдыңғы тиегішіне орнатуға және орындауға арналған: - топырақты тиеу және жылжыту; - құм, қиыршық тас және басқа да сусымалы материалдарды тиеу; - қарды жинау және жылжыту; - жоспарлау жұмыстары; - материалдарды көлік құралдарына тиеу. Шелек Тапсырыс берушіде бар аспалы жабдыққа жебені, гидравликалық жүйені және штаттық Жылдам босату механизмін өзгертпей орнатылуы тиіс. 2. Техникалық сипаттамалары Сипаттама Талап Өнім түрі әмбебап тиеу шелегі Сыйысымдылық алдыңғы тиегіш TZ12D Lovol 1454 негізгі тракторы Шелектің ені кемінде 2000 мм Номиналды сыйымдылығы 0,7 м3 кем емес Жүк көтергіштігі TZ12D мен бірге тиегіштің рұқсат етілген сипаттамаларын ескере отырып кемінде 1 200 кг Конструкциясы дәнекерленген, күшейтілген Материал құрылымдық болат Кесу жиегі күшейтілген, тозуға төзімді болаттан жасалған Бүйір қабырғалары күшейтілген Ішкі және сыртқы қаттылық қабырғалары міндетті болып табылады Стандартты tz12d Жылдам босату құрылғысымен үйлесімді бекіту түрі Тапсырыс берушінің тиегішіне сәйкес келетін Механикалық немесе гидравликалық бекіту Тапсырыс берушінің келісімі бойынша түс Коррозияға қарсы жабын Праймер және бояу Кепілдік кем дегенде 12 ай 3. Үйлесімділік талаптары Өндіруге немесе жеткізуге дейін жеткізуші міндетті: 1. Тракторға орнатылған tz12d тиегішін тексеріңіз. 2. Жылдам босатылатын құрылғы мен бекіту нүктелерін өлшеңіз. 3. Бекіткіштер арасындағы қашықтықты тексеріңіз. 4. Саусақтар мен тесіктердің диаметрлерін тексеріңіз. 5. Ұстағыштардың ені мен дизайнын тексеріңіз. 6. Тапсырыс берушімен бекіту схемасын келісіңіз. 7. Стандартты дизайнды өзгертпестен Шелек орнату мүмкіндігін растаңыз. Егер жабдықтың таңбалануы болмаса немесе бекіту конструкциясы үлгілік конструкциядан өзгеше болса, шелекті дайындау тексеруден кейін нақты өлшемдер бойынша жүргізіледі. Шөміштің өлшемдері мен үйлесімділігінің дұрыстығына жеткізуші жауапты. 4. Дизайнға қойылатын талаптар Шелек керек: - қатты дәнекерленген құрылымға ие болыңыз;

- номиналды жүктемемен жұмыс істеу кезінде геометрияны сақтау;
- күшейтілген артқы қабырғаға ие болыңыз;
- күшейтілген бүйір қабырғалары бар;
- бойлық және көлденең қаттылық қабырғалары болуы керек;
- күшейтілген түбі бар;
- тозуға төзімді кесу жиегі бар;
- еркін толтыруды және толық түсіруді қамтамасыз ету;
- бум мен гидравликалық цилиндрлердің жұмысына кедергі келтірмеу;
- жылдам босатылатын құрылғыға мықтап бекітіңіз;
- конструкцияда көзделмеген өткір шығыңқы элементтердің болмауы.
Кесу жиегі қатты, тегіс және мықтап бекітілген болуы керек. Болтты қосылымда ауыстырылатын кесу жиегіне не дәнекерленген күшейтілген жиекке жол беріледі.
5. Металл және дәнекерленген қосылыстарға қойылатын талаптар
Металл элементтері теріс температурада және динамикалық жүктемелерде беріктікті қамтамасыз ететін құрылымдық болаттан жасалуы керек.
Дәнекерленген жіктер болуы керек:
- конструкцияда көзделген орындарда үздіксіз;
- біркелкі;
- қождан және металл шашырауынан тазартылған;
- жарықтар, тесіктер, күйіктер, непроваров және подрезов жоқ;
- коррозиядан қорғалған.
Пайдаланылған, деформацияланған немесе коррозия іздері бар металды қолдануға жол берілмейді.
6. Стандарттар мен Техникалық регламенттің талаптары
Өнім қолданылатын талаптарға сай болуы керек:
1. КО ТР 010/2011 "машиналар мен жабдықтардың қауіпсіздігі туралы".
2. ҚР СТ ISO 4254-1-2017 " ауыл шаруашылығы машиналары.
3. ГОСТ ISO 4254-1-2013 " ауылшаруашылық машиналары. Қауіпсіздік талаптары.
4. МЕМСТ 31555-2012 " фронтальды бір шөмішті құрылыс тиегіштер.
5. Tz12d тиегіш өндірушісінің техникалық талаптары.
6. Шөмішті Дайындаушының техникалық шарттары.
Сәйкестікті растау міндетті болған кезде Өнім беруші қолданыстағы декларацияны немесе ЕАЭО сәйкестік сертификатын ұсынады.
7. Толықтығы
Жеткізу жиынтығына мыналар кіреді:
- әмбебап Шелек-1 дана;
- бекіту және бекіту элементтері;
— саусақтар, втулкалар және құлыптау элементтері-егер олар орнату үшін қажет болса;
- өнімнің паспорты;
- орнату және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық;
- кепілдік құжаты.
Tz12d-ге Шелек орнатуға қажетті барлық элементтер тауардың құнына қосылуы керек.
8. Сапаға қойылатын талаптар
Шелек болуы керек:
- жаңа, бұрын қолданылмаған;
- 2026 жылдан ерте дайындалмаған;
- деформациялар, жарықтар және коррозия жоқ;
- жөндеу және қалпына келтіру іздері жоқ;
- TZ12D-мен толық үйлесімді;
- боялған және пайдалануға дайын;
- зауыттық тақтайшамен немесе таңбамен.
Таңбалауда өндірушінің атауы, моделі, зауыттық нөмірі, Шығарылған жылы, сыйымдылығы және рұқсат етілген жүктемесі болуы керек.
9. Жеткізу, орнату және сынау
Құны мыналарды қамтуы керек:
- өлшеу үшін маманның кетуі;
- Шелек жасау немесе таңдау;
- жеткізу;
- тиеу-түсіру жұмыстары;
- tz12d тиегішке орнату;
- бекітпелерді реттеу;
- бекітуді тексеру;
- жүктемесіз сынақ;
- жұмыс жүктемесімен сынау;
- анықталған кемшіліктерді жою.
Орнатқаннан кейін Шелек трактор мен тиегіштің элементтеріне тигізбестен еркін көтерілуі, түсуі, еңкейуі және түсуі керек.
10. Жеткізу мерзімі: шарт күшіне енген күннен бастап _ _ _ күнтізбелік күн ішінде.
Барлық көлік, Монтаж және басқа шығындар тауардың құнына қосылады.
11. Қабылдау

	Қабылдау кезінде тексеріледі: - шелектің ені мен сыйымдылығы; - TZ12D қондырғысының нақты өлшемдеріне сәйкестігі; - бекіту сенімділігі; - металл және дәнекерленген қосылыстардың сапасы; - қаттылық шеттерінің болуы; - кесу жиегінің күйі; - бояу сапасы; - барлық режимдерде Шелек жұмысы; - деформациялар мен ойнаудың болмауы; - құжаттардың толықтығы. Өнім lovol 1454 тракторында орнатылғаннан және сәтті сынақтан өткеннен кейін қабылданады. Тиегіштің штаттық құрылымын қайта өңдеуді талап ететін сыйыспайтын шөміш немесе шөміш қабылдауға және төлеуге жатпайды. 12. Кепілдік Кепілдік мерзімі-электрондық қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған және сынақ жүргізілген күннен бастап кемінде 12 ай. Кепілдік мыналарға қолданылады: - металл құрылымы; - дәнекерленген қосылыстар; - бекіткіштер; - табиғи пайдалану тозуынан басқа кесу жиегі; - бояудың және коррозияға қарсы қорғаныстың зауыттық ақаулары.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17940614-1
Наименование закупки:	Приобретение товаров для КГУ
Номер лота:	№ 83116852-ЗЦП1
Наименование лота:	Ковш
Описание лота:	для специальной и специализированной грузоподъемной техники
Дополнительное описание лота:	Ковш TZ12D Lovol 1454
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	554230100, Павлодарская область, Железинский район, с.Железинка улица А. Молдагуловой 5А
Срок поставки:	в течение 16 (шестнадцати) календарных дней со дня вступления договора в силу. В случае поставки товара отечественного производства отечественным товаропроизводителем срок поставки составляет 60 (шестьдесят) календарных дней со дня вступления договора в силу.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Ковш для фронтального погрузчика TZ12D, установленного на тракторе Lovol 1454 Вид предмета закупки: товар Наименование: ковш универсальный для фронтального навесного погрузчика Совместимость: фронтальный погрузчик TZ12D на тракторе Lovol 1454 1. Назначение Ковш предназначен для установки на фронтальный погрузчик TZ12D, агрегатированный с трактором Lovol 1454, и выполнения: - погрузки и перемещения грунта; - погрузки песка, щебня и других сыпучих материалов; - уборки и перемещения снега; - планировочных работ; - погрузки материалов в транспортные средства. Ковш должен устанавливаться на имеющееся у Заказчика навесное оборудование без переделки стрелы, гидравлической системы и штатного быстросъемного механизма. 2. Технические характеристики Характеристика Требование Тип изделия Универсальный погрузочный ковш Совместимость Фронтальный погрузчик TZ12D Базовый трактор Lovol 1454 Ширина ковша Не менее 2 000 мм Номинальная вместимость Не менее 0,7 м³ Грузоподъемность совместно с TZ12D Не менее 1 200 кг с учетом допустимых характеристик погрузчика Конструкция Сварная, усиленная Материал Конструкционная сталь Режущая кромка Усиленная, из износостойкой стали Боковые стенки Усиленные Внутренние и наружные ребра жесткости Обязательно Тип крепления Совместимый со штатным быстросъемным устройством TZ12D Фиксация Механическая либо гидравлическая, соответствующая погрузчику Заказчика Цвет По согласованию с Заказчиком Антикоррозионное покрытие Грунтование и окрашивание Гарантия Не менее 12 месяцев 3. Требования к совместимости До изготовления или поставки Поставщик обязан: 1. Осмотреть установленный на тракторе погрузчик TZ12D. 2. Произвести замеры быстросъемного устройства и точек фиксации. 3. Проверить расстояния между крепежными элементами. 4. Проверить диаметры пальцев и отверстий. 5. Проверить ширину и конструкцию захватов. 6. Согласовать с Заказчиком схему крепления. 7. Подтвердить возможность установки ковша без переделки штатной конструкции. Если маркировка оборудования отсутствует либо конструкция крепления отличается от типовой, изготовление ковша производится по фактическим

размерам после осмотра.
Ответственность за правильность размеров и совместимость ковша несет Поставщик.
4. Требования к конструкции
Ковш должен:
- иметь жесткую сварную конструкцию;
- сохранять геометрию при работе с номинальной нагрузкой;
- иметь усиленную заднюю стенку;
- иметь усиленные боковые стенки;
- иметь продольные и поперечные ребра жесткости;
- иметь усиленное днище;
- иметь износостойкую режущую кромку;
- обеспечивать свободное заполнение и полную разгрузку;
- не препятствовать работе стрелы и гидроцилиндров;
- надежно фиксироваться на быстросъемном устройстве;
- не иметь острых выступающих элементов, не предусмотренных конструкцией.
Режущая кромка должна быть сплошной, ровной и надежно закрепленной.
Допускается сменная режущая кромка на болтовом соединении либо приварная усиленная кромка.
5. Требования к металлу и сварным соединениям
Металлические элементы должны быть изготовлены из конструкционной стали, обеспечивающей прочность при отрицательных температурах и динамических нагрузках.
Сварные швы должны быть:
- сплошными в местах, предусмотренных конструкцией;
- равномерными;
- очищенными от шлака и брызг металла;
- без трещин, пор, прожогов, непроваров и подрезов;
- защищенными от коррозии.
Не допускается применение бывшего в употреблении, деформированного или имеющего следы коррозии металла.
6. Требования стандартов и технического регламента
Товар должен соответствовать применимым требованиям:
1. ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».
2. СТ РК ISO 4254-1-2017 «Машины сельскохозяйственные.
3. ГОСТ ISO 4254-1-2013 «Машины сельскохозяйственные. Требования безопасности.
4. ГОСТ 31555-2012 «Погрузчики строительные фронтальные одноковшовые.
5. Техническим требованиям изготовителя погрузчика TZ12D.
6. Техническим условиям изготовителя ковша.
При обязательности подтверждения соответствия Поставщик предоставляет действующую декларацию или сертификат соответствия ЕАЭС.
7. Комплектность
В комплект поставки входят:
- ковш универсальный — 1 штука;
- элементы крепления и фиксации;
- пальцы, втулки и стопорные элементы — если они необходимы для установки;
- паспорт изделия;
- руководство по установке и эксплуатации;
- гарантийный документ.
Все элементы, необходимые для установки ковша на TZ12D, должны быть включены в стоимость товара.
8. Требования к качеству
Ковш должен быть:
- новым, ранее не использованным;
- изготовленным не ранее 2026 года;
- без деформаций, трещин и коррозии;
- без следов ремонта и восстановления;
- полностью совместимым с TZ12D;
- окрашенным и готовым к эксплуатации;
- с заводской табличкой или маркировкой.
Маркировка должна содержать наименование изготовителя, модель, заводской номер, год изготовления, вместимость и допустимую нагрузку.
9. Поставка, установка и испытание
В стоимость должны входить:
- выезд специалиста для замеров;
- изготовление или подбор ковша;
- доставка;
- погрузочно-разгрузочные работы;
- установка на погрузчик TZ12D;
- регулировка креплений;
- проверка фиксации;
- испытание без нагрузки;

	- испытание с рабочей нагрузкой; - устранение выявленных недостатков. После установки ковш должен свободно подниматься, опускаться, запрокидываться и разгружаться, не задевая элементы трактора и погрузчика. 10. Срок поставки: в течение ___ календарных дней со дня вступления договора в силу. Все транспортные, монтажные и иные расходы включаются в стоимость товара. 11. Приемка При приемке проверяются: - ширина и вместимость ковша; - соответствие фактическим размерам крепления TZ12D; - надежность фиксации; - качество металла и сварных соединений; - наличие ребер жесткости; - состояние режущей кромки; - качество окраски; - работа ковша на всех режимах; - отсутствие деформаций и люфтов; - комплектность документов. Товар принимается после установки и успешного испытания на тракторе Lovol 1454. Несовместимый ковш либо ковш, требующий переделки штатной конструкции погрузчика, приемке и оплате не подлежит. 12. Гарантия Гарантийный срок — не менее 12 месяцев со дня подписания электронного акта приема-передачи и проведения испытания. Гарантия распространяется на: - металлоконструкцию; - сварные соединения; - крепления; - режущую кромку, кроме естественного эксплуатационного износа; - заводские дефекты окраски и антикоррозионной защиты.