# Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 18000380-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | ҚМУ үшін тауарлар сатып алу |
| **Лоттың нөмірі:** | № 85632503-ЗЦП4 |
| **Лоттың атауы:** | Аспалы механизм |
| **Лоттың сипаттауы:** | арнайы және мамандандырылған техника үшін |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Kun tz12d lovol 1454 қондырмасы |
| **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 арналған алдыңғы аспалы тиеу жабдығы<br>Сатып алу нысанасының түрі: тауар<br>Атауы: КУН типті алдыңғы аспалы тиеу жабдығы<br>Қажетті сипаттамаларды анықтауға арналған Модель: TZ12D<br>Үйлесімділік: Lovol 1454 тракторы<br>Саны: _ _ _ жинақ<br>Өлшем бірлігі: жинақ<br>1. Мақсаты<br>Жабдық Lovol 1454 доңғалақты тракторымен біріктіруге және орындауға арналған:<br>- тиеу-түсіру жұмыстары;<br>- топырақтың, құмның, қардың және басқа да сусымалы материалдардың орын ауыстыруы;<br>- жоспарлау және шаруашылық жұмыстар;<br>- материалдарды көлік құралдарына тиеу;<br>- ауысымдық жұмыс органдарын пайдалана отырып, жүктерді көтеру және орнын ауыстыру. Жабдық трактордың штаттық конструкциясына дәнекерлеусіз, тірек<br>элементтерін бұрғылаусыз және егер тракторды дайындаушы өзгеше тікелей көздемесе, конструкцияны қайтымсыз өзгертусіз орнатылуы тиіс.<br>2. Негізгі техникалық сипаттамалары<br>Сипаттама Талап<br>Жабдық түрі алдыңғы топсалы тиегіш<br>Tz12d типті орындау немесе толық үйлесімді орындау<br>Сәйкес модификацияланған Lovol 1454 үйлесімділігі<br>Номиналды жүк көтергіштігі 1 200 кг кем емес<br>Жұмыс органының осі бойынша көтерудің ең жоғары биіктігі кемінде 3 950 мм<br>Шөмішті түсіру биіктігі кемінде 3 000 мм<br>Түсіру қашықтығы кемінде 900 мм<br>Қазу тереңдігі тірек бетінің деңгейінен кемінде 200 мм төмен<br>Шелектің ені кемінде 2000 мм<br>Шөміштің сыйымдылығы 0,7 м3 кем емес<br>Шөміштің еңкею бұрышы кемінде 48° Шөмішті түсіру бұрышы кемінде 58°<br>Жабдықтың салмағы 1 050-1 150 кг шегінде не дайындаушының расталған жиынтығына сәйкес<br>Гидравликалық Басқару<br>Жұмыс операцияларын басқару Джойстик немесе көп секциялы гидравликалық дистрибьютор<br>Негізгі гидравликалық функциялардың саны екіден кем емес: бумды Көтеру/ түсіру және шелекті айналдыру<br>Жұмыс органының тез көтерілуі міндетті<br>Бумның өзгермелі жағдайы міндетті немесе трактордың гидравликалық жүйесімен қамтамасыз етілген<br>Жұмыс органы әмбебап Шелек<br>Тапсырыс берушінің келісімі бойынша түс, жақсырақ трактордың түсі<br>Кепілдік кем дегенде 12 ай<br>3. Үйлесімділік талаптары<br>Жабдықты дайындағанға немесе жеткізгенге дейін жеткізуші:<br>1. Тапсырыс берушінің тракторын тексеру немесе оның техникалық деректерін алу. |

2. Трактордың моделін, модификациясын, шығарылған жылын және зауыттық нөмірін тексеріңіз.
3. Жақтаудың, алдыңғы осьтің және бекіту орындарының дизайнын тексеріңіз.
4. Гидравликалық жүйенің өнімділігі мен жұмыс қысымын тексеріңіз.
5. Lovol 1454 құрылғысында жабдықты орнатуға рұқсат етілгенін растаңыз.
6. Орнату жақтауға, алдыңғы оське және дөңгелектерге рұқсат етілген жүктемелерден асып кетпейтінін растаңыз.
7. Орнату және қосылу схемасын қамтамасыз етіңіз.
8. Өндірушінің хатын немесе LOVOL 1454 нақты модификациясымен tz12d үйлесімділігі туралы ресми құжатты ұсыныңыз.
Құжаттамалық расталған үйлесімділік болмаған кезде жабдық қабылдауға жатпайды.
4. Толықтығы
Жеткізу жиынтығына мыналар кіруі керек:
- алдыңғы тиегіштің жебесі;
- ені кемінде 2 000 мм әмбебап Шелек;
- lovol 1454 үшін қосалқы жақтау және орнату кронштейндері;
- көлденең Күшейткіштер мен тіректер;
- гидравликалық бумды көтеру цилиндрлері;
- гидравликалық шелекті басқару цилиндрлері;
- гидравликалық дистрибьютор;
- джойстикті басқару;
- жоғары қысымды жеңдер;
- жылдам босатылатын гидравликалық қосылыстар;
- гидравликалық арматура және арматура;
- жұмыс органының жылдам босатылатын құрылғысы;
- алынып тасталған жабдықты сақтауға арналған тірек тіректері;
- бекіту бұйымдарының жиынтығы;
- қорғаныш қаптамалар мен бекіткіштер;
- өнімнің паспорты;
- пайдалану жөніндегі Нұсқаулық;
- орнату нұсқаулары мен схемасы;
- кепілдік талоны;
- сәйкестік туралы құжаттар.
Орнату және пайдалану үшін барлық қажетті бөлшектер жинаққа кіруі керек. Шарт жасалғаннан кейін кронштейндерді, гидравликалық шлангтарды немесе бекіткіштерді қосымша сатып алуды талап етуге жол берілмейді.
5. Дизайнға қойылатын талаптар
Дизайн керек:
- трактордың қуат элементтеріне жүктемелердің біркелкі берілуін қамтамасыз ету;
- күшейтілген зембілге ие болыңыз;
- алдыңғы дөңгелектердің айналуын шектемеңіз;
- сорғышты ашуға және тракторға техникалық қызмет көрсетуге кедергі жасамаңыз;
- негізгі тораптарға және жанармай құю мойнына қол жеткізуді қамтамасыз ету;
- техникалық қызмет көрсету үшін механикалық көтерілген жебе ұстағыштары бар;
- жұмыс жабдығының өздігінен түсуін болдырмау;
- шелек пен ауысымдық жұмыс органдарының бекітілуін қамтамасыз ету;
- гидравликалық жеңдерді иілуден, тозудан және зақымданудан қорғаңыз;
- жабдықты қауіпсіз алып тастау және сақтау мүмкіндігін қамтамасыз ету.
Дәнекерленген қосылыстар үздіксіз, біркелкі, жарықтар, пісіргіштер, күйіктер және басқа ақаулар болмауы керек. Металл беттерінде коррозияға қарсы праймер және бояу жабыны болуы
керек.
6. Стандарттар мен Техникалық регламенттің талаптары
Жабдық 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. Қауіпсіздік талаптары.
3. ГОСТ ISO 4254-1-2013 " ауылшаруашылық машиналары. Қауіпсіздік талаптары.
4. МЕМСТ 31555-2012 " фронтальды бір шөмішті құрылыс тиегіштер.
5. Lovol 1454 тракторын Дайындаушының техникалық құжаттамасының талаптары.
6. Аспалы жабдықты дайындаушының талаптары.
КО ТР 010/2011 талаптарына сәйкестігі қолданыстағы Декларациямен немесе ЕАЭО сәйкестік сертификатымен расталуы тиіс.
7. Монтаждау және пайдалануға беру
Тауардың құнына мыналар кіруі керек:
- жабдықты жеткізу;
- құрастыру;
- тракторға орнату;

| | |
|---|---|
| | - гидравликалық жүйені қосу;<br>- қажет болған жағдайда жұмыс сұйықтығын толтыру немесе толықтыру;<br>- реттеу;<br>- қосылыстардың тығыздығын тексеру;<br>- жүктемесіз сынақ;<br>- жұмыс жүктемесімен сынау;<br>- Тапсырыс берушінің өкілдеріне Нұсқаулық;<br>- құжаттаманы беру.<br>Орнатуды жеткізушінің немесе уәкілетті қызмет көрсету орталығының мамандары орындауы керек.<br>Орнатудан кейін рұқсат етілмейді:<br>- гидравликалық сұйықтықтың ағуы;<br>- жылжымалы бөліктер үшін жеңдерді соғу;<br>- бекіткіштердің деформациясы;<br>- қалыпты емес шу мен серпіліс;<br>- жебені немесе шелекті өздігінен түсіру;<br>- өндірушінің рұқсат етілген мәндерінен жоғары басқарудың нашарлауы.<br>8. Тауарға қойылатын талаптар<br>Жабдық болуы керек:<br>- жаңа, бұрын қолданылмаған;<br>- қалпына келтірілмеген;<br>- жөндеуден өтпеген;<br>- зауыттық әдіспен жасалған;<br>- 2026 жылдан ерте емес;<br>- толық толық;<br>- коррозия, жарықтар мен деформациялар жоқ;<br>- зауыттық таңбаланған және сериялық нөмірі бар;<br>- орнатуға және пайдалануға дайын.<br>9. Жеткізу және орнату мерзімі: шарт күшіне енген күннен бастап _ _ _ күнтізбелік күн ішінде. Жеткізу, түсіру, құрастыру, монтаждау, қосу, сынау және пайдалануға беру<br>күшпен және жеткізушінің есебінен жүзеге асырылады.<br>10. Қабылдау<br>Қабылдау кейін жүзеге асырылады:<br>1. толықтығын тексеру;<br>2. құжаттарды тексеру;<br>3. жабдықты тракторға орнату;<br>4. үйлесімділікті тексеру;<br>5. гидравликалық қосылыстарды тексеру;<br>6. барлық жұмыс операцияларын сынау;<br>7. жүктеме сынақтары;<br>8. анықталған ескертулерді жою;<br>9. нұсқаулық өткізу;<br>10. тауарды қабылдау-берудің электрондық актісіне қол қою.<br>Сынақ кезінде жүк көтергіштігі, көтеру биіктігі, шелектің жұмысы, гидравликаның тығыздығы, трактордың тұрақтылығы және бекітпелердің сенімділігі тексеріледі.<br>11. Кепілдік<br>Кепілдік мерзімі-электрондық актіге қол қойылған және жабдықты пайдалануға берген күннен бастап кемінде 12 ай.<br>Кепілдік кезеңінде өнім беруші өз есебінен ақауларды жоюға және ақаулы түйіндерді 10 жұмыс күнінен аспайтын мерзімде ауыстыруға міндетті.<br>Кепілдік мыналарға қолданылады:<br>- металл құрылымы;<br>- дәнекерленген қосылыстар;<br>- гидравликалық цилиндрлер;<br>- дистрибьютор;<br>- гидравликалық жеңдер мен қосылыстар;<br>- орнату кронштейндері;<br>- жылдам босатылатын құрылғы;<br>- жұмыс органы. |

Приложение 2
к конкурсной документации

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 18000380-1 |
| **Наименование закупки:** | Приобретение товаров для КГУ |
| **Номер лота:** | № 85632503-ЗЦП4 |
| **Наименование лота:** | Механизм навесной |
| **Описание лота:** | для специальной и специализированной техники |
| **Дополнительное описание лота:** | Навесное оборудование Кун TZ12D Lovol 1454 |
| **Количество:** | 1 |
| **Единица измерения:** | Штука |
| **Места поставки:** | 554230100, Павлодарская область, Железинский район, с.Железинка улица А. Молдагуловой 5А |
| **Срок поставки:** | 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. |
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | Фронтальное навесное погрузочное оборудование для трактора Lovol 1454<br>Вид предмета закупки: товар<br>Наименование: фронтальное навесное погрузочное оборудование типа КУН<br>Модель для определения требуемых характеристик: TZ12D<br>Совместимость: трактор Lovol 1454<br>Количество: ___ комплект<br>Единица измерения: комплект<br>1. Назначение<br>Оборудование предназначено для агрегатирования с колесным трактором Lovol 1454 и выполнения:<br>- погрузочно-разгрузочных работ;<br>- перемещения грунта, песка, снега и других сыпучих материалов;<br>- планировочных и хозяйственных работ;<br>- погрузки материалов в транспортные средства;<br>- подъема и перемещения грузов с использованием сменных рабочих органов.<br>Оборудование должно устанавливаться на штатную конструкцию трактора без сварки, сверления несущих элементов и необратимого изменения конструкции, если иное прямо не предусмотрено изготовителем трактора.<br>2. Основные технические характеристики<br>Характеристика Требование<br>Тип оборудования Фронтальный навесной погрузчик<br>Типоисполнение TZ12D либо полностью совместимое исполнение<br>Совместимость Lovol 1454 соответствующей модификации<br>Номинальная грузоподъемность Не менее 1 200 кг<br>Максимальная высота подъема по оси рабочего органа Не менее 3 950 мм<br>Высота разгрузки ковша Не менее 3 000 мм<br>Дальность разгрузки Не менее 900 мм<br>Глубина копания ниже уровня опорной поверхности Не менее 200 мм<br>Ширина ковша Не менее 2 000 мм<br>Вместимость ковша Не менее 0,7 м³<br>Угол запрокидывания ковша Не менее 48°<br>Угол разгрузки ковша Не менее 58° Масса оборудования В пределах 1 050–1 150 кг либо согласно<br>подтвержденной комплектации изготовителя<br>Управление Гидравлическое<br>Управление рабочими операциями Джойстик либо многосекционный гидрораспределитель<br>Количество основных гидравлических функций Не менее двух: подъем/ опускание стрелы и поворот ковша<br>Быстросъем рабочего органа Обязательно<br>Плавающее положение стрелы Обязательно либо предусмотрено гидросистемой трактора<br>Рабочий орган Универсальный ковш<br>Цвет По согласованию с Заказчиком, предпочтительно в цвет трактора<br>Гарантия Не менее 12 месяцев<br>3. Требования к совместимости<br>Поставщик до изготовления или поставки оборудования обязан:<br>1. Осмотреть трактор Заказчика либо получить его технические данные.<br>2. Проверить модель, модификацию, год выпуска и заводской номер трактора. |

3. Проверить конструкцию рамы, переднего моста и мест крепления.
4. Проверить производительность и рабочее давление гидравлической системы.
5. Подтвердить допустимость установки оборудования на Lovol 1454.
6. Подтвердить, что монтаж не приведет к превышению допустимых нагрузок на раму, передний мост и колеса.
7. Предоставить схему установки и подключения.
8. Представить письмо изготовителя или официальный документ о совместимости TZ12D с конкретной модификацией Lovol 1454.
При отсутствии документально подтвержденной совместимости оборудование приемке не подлежит.
4. Комплектность
В комплект поставки должны входить:
- стрела фронтального погрузчика;
- универсальный ковш шириной не менее 2 000 мм;
- подрамник и установочные кронштейны для Lovol 1454;
- поперечные усилители и распорки;
- гидравлические цилиндры подъема стрелы;
- гидравлические цилиндры управления ковшом;
- гидравлический распределитель;
- джойстик управления;
- рукава высокого давления;
- быстроразъемные гидравлические соединения;
- гидравлическая арматура и фитинги;
- быстросъемное устройство рабочего органа;
- опорные стойки для хранения снятого оборудования;
- комплект крепежных изделий;
- защитные кожухи и фиксаторы;
- паспорт изделия;
- руководство по эксплуатации;
- инструкция и схема монтажа;
- гарантийный талон;
- документы о соответствии.
Все необходимые для установки и эксплуатации детали должны входить в комплект. Требование дополнительного приобретения кронштейнов, гидравлических шлангов или крепежа после заключения договора не допускается.
5. Требования к конструкции
Конструкция должна:
- обеспечивать равномерную передачу нагрузок на силовые элементы трактора;
- иметь усиленный подрамник;
- не ограничивать поворот передних колес;
- не препятствовать открыванию капота и техническому обслуживанию трактора;
- обеспечивать доступ к основным узлам и заправочным горловинам;
- иметь механические фиксаторы поднятой стрелы для обслуживания;
- исключать самопроизвольное опускание рабочего оборудования;
- обеспечивать фиксацию ковша и сменных рабочих органов;
- иметь защиту гидравлических рукавов от перегиба, истирания и повреждения;
- обеспечивать возможность безопасного снятия и хранения оборудования.
Сварные соединения должны быть сплошными, равномерными, без трещин, непроваров, прожогов и других дефектов. Металлические поверхности должны иметь антикоррозионное грунтовочное и
лакокрасочное покрытие.
6. Требования стандартов и технического регламента
Оборудование должно соответствовать применимым требованиям:
1. ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».
2. СТ РК ISO 4254-1-2017 «Машины сельскохозяйственные. Требования безопасности.
3. ГОСТ ISO 4254-1-2013 «Машины сельскохозяйственные. Требования безопасности.
4. ГОСТ 31555-2012 «Погрузчики строительные фронтальные одноковшовые.
5. Требованиям технической документации изготовителя трактора Lovol 1454.
6. Требованиям изготовителя навесного оборудования.
Соответствие требованиям ТР ТС 010/2011 должно подтверждаться действующей декларацией или сертификатом соответствия ЕАЭС.
7. Монтаж и ввод в эксплуатацию
В стоимость товара должны входить:
- доставка оборудования;
- сборка;
- установка на трактор;
- подключение гидравлической системы;
- заправка или восполнение рабочей жидкости при необходимости;

| | |
|---|---|
| | - регулировка;<br>- проверка герметичности соединений;<br>- испытание без нагрузки;<br>- испытание под рабочей нагрузкой;<br>- инструктаж представителей Заказчика;<br>- передача документации. Монтаж должен выполняться специалистами Поставщика или<br>уполномоченного сервисного центра.<br>После монтажа не допускаются:<br>- утечка гидравлической жидкости;<br>- задевание рукавов за подвижные части;<br>- деформация креплений;<br>- нештатные шумы и рывки;<br>- самопроизвольное опускание стрелы или ковша;<br>- ухудшение управляемости сверх допустимых изготовителем значений.<br>8. Требования к товару<br>Оборудование должно быть:<br>- новым, ранее не использованным;<br>- не восстановленным;<br>- не бывшим в ремонте;<br>- изготовленным заводским способом;<br>- не ранее 2026 года выпуска;<br>- полностью комплектным;<br>- без коррозии, трещин и деформаций;<br>- с заводской маркировкой и серийным номером;<br>- готовым к монтажу и эксплуатации.<br>9. Срок поставки и установки: в течение ___ календарных дней со дня вступления договора в силу.<br>Доставка, разгрузка, сборка, монтаж, подключение, испытание и ввод в эксплуатацию осуществляются силами и за счет Поставщика.<br>10. Приемка<br>Приемка осуществляется после:<br>1. проверки комплектности;<br>2. проверки документов;<br>3. установки оборудования на трактор;<br>4. проверки совместимости;<br>5. проверки гидравлических соединений;<br>6. испытания всех рабочих операций;<br>7. испытания под нагрузкой;<br>8. устранения выявленных замечаний;<br>9. проведения инструктажа;<br>10. подписания электронного акта приема-передачи товара.<br>При испытании проверяются грузоподъемность, высота подъема, работа ковша, герметичность гидравлики, устойчивость трактора и надежность креплений.<br>11. Гарантия<br>Гарантийный срок — не менее 12 месяцев со дня подписания электронного акта и ввода оборудования в эксплуатацию.<br>В гарантийный период Поставщик обязан за свой счет устранять неисправности и заменять дефектные узлы в срок не более 10 рабочих дней.<br>Гарантия распространяется на:<br>- металлоконструкцию;<br>- сварные соединения;<br>- гидроцилиндры;<br>- распределитель;<br>- гидравлические рукава и соединения;<br>- установочные кронштейны;<br>- быстросъемное устройство;<br>- рабочий орган. |