Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17965851-1
Сатып алудың атауы:	ҚМУ үшін тауарлар сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 85632482-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Үйінді
Лоттың сипаттауы:	арнайы және мамандандырылған техника үшін, бүйірлік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Үйінді коммуналдық ТХ210 Lovol 1454
Саны, көлемі:	3
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 tx210 коммуналдық пышақ Сатып алу нысанасының түрі: тауар Тауардың атауы: коммуналдық фронтальды үйінді Үлгі: ТХ210 Үйлесімділік: Lovol 1454 тракторы Өлшем бірлігі: жинақ 1. Мақсаты Коммуналдық пышақ Lovol 1454 тракторына орнатуға және келесі жұмыстарды орындауға арналған: - жолдарды, алаңдарды және іргелес аумақтарды қардан тазарту; - жаңа жауған және еріген қарды жылжыту; - қатты жол төсемдерінен қар массасын алып тастау; - жеңіл Сусымалы материалдарды жылжыту; - жеңіл жоспарлау жұмыстарын орындау. Жабдық Lovol 1454 тракторында оны орнатуды және толық пайдалануды қамтамасыз ететін нұсқада жеткізілуі тиіс. 2. Техникалық сипаттамалары Сипаттама Талап Жабдық түрі коммуналдық алдыңғы пышақ Тх210 моделі Lovol 1454 Үйлесімділігі Орнату түрі алдыңғы топсалы Пышақтың жалпы ені кемінде 2100 мм Пышақтың биіктігі кемінде 700 мм 30° бұрылу кезіндегі жұмыс ені кемінде 1820 мм Гидравликалық бұрылу кезіндегі жұмыс ені 26° 1890 мм кем емес Гидравликалық басқару кезінде оңға және солға бұрылу ±26° кем емес Максималды механикалық айналу бұрышы ±30°кем емес Бетті көлденең көшіру кем дегенде ±5° Гидравликалық көтеру және түсіру Пышақты бұру гидравликалық Трактор кабинасынан басқару Қалқымалы позиция міндетті болып табылады Қауіпсіздік механизмі серіппелі, кедергілерді жеңу функциясы бар Жұмыс жиегі ауыстырылатын резеңке Қосымша жұмыс жиегі ауыстырылатын металл Пышақ Материалы құрылымдық болат Конструкциясы күшейтілген дәнекерленген Коррозияға қарсы жабын Праймер және бояу Тапсырыс берушінің келісімі бойынша түс Кепілдік кем дегенде 12 ай 3. Үйлесімділік талаптары Жеткізуші жеткізілімге дейін міндетті: 1. Тапсырыс берушіде бар lovol 1454 тракторын тексеріңіз. 2. Трактордың модификациясын, шығарылған жылын және зауыттық нөмірін нақтылаңыз. 3. Трактор жақтауындағы бекіту орындарын өлшеу. 4. Гидравликалық жүйенің параметрлерін тексеріңіз. 5. Lovol 1454 үшін қосалқы жақтау мен орнату кронштейндерін алыңыз немесе жасаңыз.

6. Орнатқаннан кейін алдыңғы дөңгелектердің толық айналу мүмкіндігін тексеріңіз.
7. Жабдықты орнату схемасын қамтамасыз етіңіз.
8. ТХ210 жиынтығының Lovol 1454 тракторымен үйлесімділігін растайтын өндіруші немесе жеткізуші құжатын ұсыныңыз. Жеткізуші жабдықтың өлшемдері мен үйлесімділігінің дұрыстығына жауап
береді.
Дайындаушы көздемеген трактор рамасының көтергіш элементтерін дәнекерлеу арқылы орнатуға жол берілмейді.
4. Дизайнға қойылатын талаптар
Пышақ болуы керек:
- күшейтілген жүк көтергіш жақтау;
- Lovol 1454-ке орнатуға арналған қосалқы жақтау;
- гидравликалық көтеру және түсіру механизмі;
- гидравликалық айналу механизмі;
- серіппелі қауіпсіздік механизмі;
- кедергіге тап болған кезде ауытқу мүмкіндігі;
- жұмыс парағын жұмыс орнына автоматты түрде қайтару;
- бетті көлденең көшіру құрылғысы;
- ауыстырылатын резеңке кесу жиегі;
- ауыстырылатын металл кесу жиегі;
- реттелетін тірек аяқ киім немесе дөңгелектер;
- жабдықты алып тастаған кезде сақтауға арналған тірек элементтері.
Серіппелі қорғаныс қозғалмайтын кедергіге тап болған кезде пышаққа, қосалқы жақтауға және тракторға әсер ету жүктемесін азайтуы керек.
5. Жұмыс пышақтарына қойылатын талаптар
Резеңке жұмыс жиегі:
- берік тозуға төзімді техникалық резеңкеден жасалуы керек;
- қатты жабындарды зақымдамай тазалауды қамтамасыз ету;
- ауыстырылатын болу;
- тозу кезінде реттеу немесе ауыстыру мүмкіндігіне ие болу. Металл жұмыс жиегі:
- тозуға төзімді болаттан жасалуы керек;
- ауыстыру мүмкіндігі бар;
- еріген қар мен мұзды кетіруді қамтамасыз ету;
- пышақ пышағына болтты қосылыстармен мықтап бекітіңіз.
6. Гидравликалық жүйе
Гидравликалық жүйе мыналарды қамтуы керек:
- гидравликалық цилиндр немесе көтеру гидравликалық цилиндрлері;
- жүзді бұру гидравликалық цилиндрлері;
- жоғары қысымды жеңдер;
- жылдам қосылатын қосылыстар;
- адаптерлер мен фитингтер;
- жеңдерді бекіту және қорғау элементтері. Жеңдер трактордың жылжымалы және қыздырылған бөліктерімен иілуден,
тозудан, қысылудан және жанасудан қорғалуы керек.
Орнатқаннан кейін жұмыс сұйықтығының ағып кетуіне және пышақтың күйін өздігінен өзгертуге жол берілмейді.
7. Толықтығы
Жеткізу жиынтығына мыналар кіруі керек:
- қалақ коммуналдық tx210;
- Lovol 1454 үшін күшейтілген қосалқы жақтау;
- орнату кронштейндерінің жиынтығы;
- көтеру және бұру гидравликалық цилиндрлері;
- жоғары қысымды жеңдер;
- жылдам босатылатын гидравликалық қосылыстар;
- гидравликалық фитингтер мен адаптерлер;
- серіппелі қорғаныс механизмі;
- ауыстырылатын резеңке кесу жиегі;
- ауыстырылатын металл кесу жиегі;
- реттелетін тірек элементтері;
- бекіту бұйымдарының жиынтығы;
- өнімнің паспорты;
- пайдалану жөніндегі Нұсқаулық;
- орнату схемасы;
- кепілдік талоны;
- сәйкестік туралы құжаттар.
Орнату және пайдалану үшін қажетті барлық бөлшектер тауардың құнына кіруі керек.
8. Стандарттар мен Техникалық регламенттің талаптары
Өнім қолданылатын талаптарға сай болуы керек:
1. КО ТР 010/2011 "машиналар мен жабдықтардың қауіпсіздігі туралы".
2. ГОСТ 31544-2012 " қалалық коммуналдық шаруашылыққа және жолдарды ұстауға арналған машиналар.
3. ҚР СТ ISO 4254-1-2017 " ауыл шаруашылығы машиналары. Қауіпсіздік

	талаптары. 4. ГОСТ ISO 4254-1-2013 " ауылшаруашылық машиналары. Қауіпсіздік талаптары. 5. Lovol 1454 тракторын Дайындаушының техникалық құжаттамасының талаптары. 6. Пышақты Дайындаушының техникалық шарттары. Егер сәйкестікті растау міндетті болып табылса, өнім беруші ЕАЭО сәйкестік сертификатын немесе декларациясын ұсынады. 9. Сапаға қойылатын талаптар Өнім болуы керек: - жаңа, бұрын қолданылмаған; - қалпына келтірілмеген және жөндеуден өтпеген; - зауыттық әдіспен жасалған; - 2026 жылдан ерте емес; - деформациялар, жарықтар және коррозия жоқ; - жоғары сапалы дәнекерленген қосылыстармен; - толығымен боялған; - зауыттық таңбаланған және сериялық нөмірі бар; - толық толық және орнатуға дайын. Дәнекерленген жіктер біркелкі болуы керек, жарықтар, тесіктер, пісіргіштер, күйіктер мен кесулер болмауы керек. 10. Жеткізу, монтаждау және сынау Тауардың құнына мыналар кіруі керек: - тракторды алдын ала тексеру; - қажетті өлшемдерді орындау; - жеткізу; - тиеу-түсіру жұмыстары; - Жабдықты құрастыру; - lovol 1454-те орнату; - гидравликалық жүйені қосу; - реттеу; - жүктемесіз сынақ; - қар тазалау кезінде немесе өзге де жұмыс материалымен сынау; - оператордың нұсқауы; - анықталған кемшіліктерді жою. 11. Жеткізу және орнату мерзімі: шарт күшіне енген күннен бастап _ _ _ күнтізбелік күн ішінде. Өнім берушінің барлық шығындары Шарттың бағасына қосылады. Бекіткіштер, жеңдер, монтаждау және реттеу үшін қосымша ақы төленбейді. 12. Тауарды қабылдау Қабылдау кезінде тексеріледі: - модель және толықтығы; - Lovol 1454 үйлесімді; - бекіткіштердің сапасы; - пышақты көтеру және түсіру; - гидравликалық оңға және солға бұрылу; - өзгермелі позиция; - бетті көлденең көшіру; - серіппелі механизмнің жұмысы; - гидравликалық жүйенің тығыздығы; - резеңке және металл пышақтардың жағдайы; - деформациялардың болмауы; - құжаттар жиынтығы. Қабылдау lovol 1454 тракторында орнатылғаннан және сәтті сыналғаннан кейін жүзеге асырылады. 13. Кепілдік Кепілдік мерзімі-электрондық қабылдау-тапсыру актісі орнатылған және оған қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай. Кепілдік жұмыс пышақтарының табиғи тозуынан басқа металл құрылымына, дәнекерленген қосылыстарға, гидравликалық цилиндрлерге, жеңдерге, бекітпелерге және айналу механизміне қолданылады.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17965851-1
Наименование закупки:	Приобретение товаров для КГУ
Номер лота:	№ 85632482-ЗЦП2
Наименование лота:	Отвал
Описание лота:	для специальной и специализированной техники, боковой
Дополнительное описание лота:	Отвал коммунальный ТХ210 Lovol 1454
Количество:	3
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:	Отвал коммунальный ТХ210 для трактора Lovol 1454 Вид предмета закупки: товар Наименование товара: отвал коммунальный фронтальный Модель: ТХ210 Совместимость: трактор Lovol 1454 Единица измерения: комплект 1. Назначение Коммунальный отвал предназначен для установки на трактор Lovol 1454 и выполнения следующих работ: - очистка дорог, площадок и прилегающих территорий от снега; - перемещение свежевыпавшего и слежавшегося снега; - удаление снежной массы с твердых дорожных покрытий; - перемещение легких сыпучих материалов; - выполнение легких планировочных работ. Оборудование должно поставляться в исполнении, обеспечивающем его установку и полноценную эксплуатацию на тракторе Lovol 1454. 2. Технические характеристики Характеристика Требование Тип оборудования Коммунальный фронтальный отвал Модель ТХ210 Совместимость Lovol 1454 Тип установки Фронтальный навесной Общая ширина отвала Не менее 2100 мм Высота отвала Не менее 700 мм Рабочая ширина при повороте на 30° Не менее 1820 мм Рабочая ширина при гидравлическом повороте на 26° Не менее 1890 мм Поворот вправо и влево Не менее ±26° при гидравлическом управлении Максимальный механический угол поворота Не менее ±30° Поперечное копирование поверхности Не менее ±5° Подъем и опускание Гидравлические Поворот отвала Гидравлический Управление Из кабины трактора Плавающее положение Обязательно Предохранительный механизм Пружинный, с функцией преодоления препятствий Рабочая кромка Сменная резиновая Дополнительная рабочая кромка Сменная металлическая Материал отвала Конструкционная сталь Конструкция Усиленная сварная Антикоррозионное покрытие Грунтование и окрашивание Цвет По согласованию с Заказчиком Гарантия Не менее 12 месяцев 3. Требования к совместимости Поставщик до поставки обязан: 1. Осмотреть имеющийся у Заказчика трактор Lovol 1454. 2. Уточнить модификацию, год выпуска и заводской номер трактора. 3. Произвести замеры мест крепления на раме трактора. 4. Проверить параметры гидравлической системы. 5. Подобрать или изготовить подрамник и установочные кронштейны именно

для Lovol 1454.
6. Проверить возможность полного поворота передних колес после монтажа.
7. Предоставить схему установки оборудования.
8. Представить документ изготовителя или поставщика, подтверждающий совместимость комплекта ТХ210 с трактором Lovol 1454.
Поставщик несет ответственность за правильность размеров и совместимость оборудования.
Не допускается установка посредством не предусмотренной изготовителем сварки несущих элементов рамы трактора.
4. Требования к конструкции
Отвал должен иметь:
- усиленную несущую раму;
- подрамник для установки на Lovol 1454;
- гидравлический механизм подъема и опускания;
- гидравлический механизм поворота;
- пружинный предохранительный механизм;
- возможность отклонения при столкновении с препятствием;
- автоматический возврат рабочего полотна в рабочее положение;
- устройство поперечного копирования поверхности;
- сменную резиновую режущую кромку;
- сменную металлическую режущую кромку;
- регулируемые опорные башмаки или колеса;
- опорные элементы для хранения оборудования в снятом состоянии.
Пружинная защита должна снижать ударную нагрузку на отвал, подрамник и трактор при столкновении с неподвижным препятствием.
5. Требования к рабочим ножам
Резиновая рабочая кромка должна:
- быть изготовлена из прочной износостойкой технической резины;
- обеспечивать очистку твердых покрытий без их повреждения;
- быть сменной;
- иметь возможность регулирования или перестановки по мере износа.
Металлическая рабочая кромка должна:
- быть изготовлена из износостойкой стали;
- иметь возможность замены;
- обеспечивать удаление слежавшегося снега и наледи;
- надежно крепиться к полотну отвала болтовыми соединениями.
6. Гидравлическая система
Гидравлическая система должна включать:
- гидроцилиндр или гидроцилиндры подъема;
- гидроцилиндры поворота отвала;
- рукава высокого давления;
- быстроразъемные соединения;
- переходники и фитинги;
- элементы крепления и защиты рукавов.
Рукава должны быть защищены от перегиба, истирания, защемления и контакта с подвижными и нагретыми частями трактора.
После монтажа не допускаются утечки рабочей жидкости и самопроизвольное изменение положения отвала.
7. Комплектность
В комплект поставки должны входить:
- отвал коммунальный ТХ210;
- усиленный подрамник для Lovol 1454;
- комплект установочных кронштейнов;
- гидроцилиндры подъема и поворота;
- рукава высокого давления;
- быстроразъемные гидравлические соединения;
- гидравлические фитинги и переходники;
- пружинный механизм защиты;
- сменная резиновая режущая кромка;
- сменная металлическая режущая кромка;
- регулируемые опорные элементы;
- комплект крепежных изделий;
- паспорт изделия;
- руководство по эксплуатации;
- схема монтажа;
- гарантийный талон;
- документы о соответствии.
Все детали, необходимые для монтажа и эксплуатации, должны входить в стоимость товара.
8. Требования стандартов и технического регламента
Товар должен соответствовать применимым требованиям:
1. ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».
2. ГОСТ 31544-2012 «Машины для городского коммунального хозяйства и содержания дорог.
3. СТ РК ISO 4254-1-2017 «Машины сельскохозяйственные. Требования

	безопасности. 4. ГОСТ ISO 4254-1-2013 «Машины сельскохозяйственные. Требования безопасности. 5. Требованиям технической документации изготовителя трактора Lovol 1454. 6. Техническим условиям изготовителя отвала. Поставщик предоставляет сертификат или декларацию соответствия ЕАЭС, если подтверждение соответствия является обязательным. 9. Требования к качеству Товар должен быть: - новым, ранее не использованным; - не восстановленным и не бывшим в ремонте; - изготовленным заводским способом; - не ранее 2026 года выпуска; - без деформаций, трещин и коррозии; - с качественными сварными соединениями; - полностью окрашенным; - с заводской маркировкой и серийным номером; - полностью комплектным и готовым к установке. Сварные швы должны быть равномерными, без трещин, пор, непроваров, прожогов и подрезов. 10. Доставка, монтаж и испытание В стоимость товара должны входить: - предварительный осмотр трактора; - выполнение необходимых замеров; - доставка; - погрузочно-разгрузочные работы; - сборка оборудования; - установка на Lovol 1454; - подключение гидравлической системы; - регулировка; - испытание без нагрузки; - испытание при уборке снега или с иным рабочим материалом; - инструктаж оператора; - устранение выявленных недостатков. 11. Срок поставки и установки: в течение ___ календарных дней со дня вступления договора в силу. Все расходы Поставщика включаются в цену договора. Дополнительная оплата за крепления, рукава, монтаж и регулировку не производится. 12. Приемка товара При приемке проверяются: - модель и комплектность; - совместимость с Lovol 1454; - качество креплений; - подъем и опускание отвала; - гидравлический поворот вправо и влево; - плавающее положение; - поперечное копирование поверхности; - работа пружинного механизма; - герметичность гидравлической системы; - состояние резинового и металлического ножей; - отсутствие деформаций; - комплект документов. Приемка производится после установки и успешного испытания на тракторе Lovol 1454. 13. Гарантия Гарантийный срок — не менее 12 месяцев со дня установки и подписания электронного акта приема-передачи. Гарантия распространяется на металлоконструкцию, сварные соединения, гидроцилиндры, рукава, крепления и механизм поворота, кроме естественного износа рабочих ножей.