Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	«Қазақстан Республикасының Ауыл шаруашылығы министрлігі» мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Қазынашылық комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 14673084-1
Конкурстың атауы:	«Қазақстан Республикасының Ауыл шаруашылығы министрлігі» ММ үшін ашық конкурс тәсілімен тауарды мемлекеттік сатып алу
Лоттың немірі:	№ 74560578-OK2
Лоттың атауы	Бағдарламалық-аппараттық кешен
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы [‡] :	262040.000.000015
Тауардың атауы*:	Бағдарламалық-аппараттық кешен
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	327226732.14
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалпы сома*:	327226732.14
Жеткізу шарттары (ИНКОТЕРМС 2010 сәйкес)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	шарт тіркелген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	711210000, Астана қ., Есіл ауданы Мәңгілік Ел даңғылы, 8, кіреберіс 3
Аванстық төлем мөлшері*:	0
Улттық стандарттардың атауы, ап олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырын, сатып алынатын тауарлардың талып егілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалапу сипаттамалары көрсетіледі.	Ақпараттық текнологиялар СТ РК ISO/IEC 30134-5-2019. Деректерді өңдеу орталығы. Тиімділіктің негізгі көрсеткіштері. 5 бөлім. Серверлер үшін ІТ-жабдықты пайдалану (ITEUsv)
Тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	36

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамалының сипаттамасы

Description forgrap integrate units promises and context of the 2 and 6 ages description of country and country of the company and country of the company and country of the country of th Әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында жабдықтауға ұсынылатын жабдық пен бағдарламалық қамтамасыз ету туралы ақпаратты (модельдер мен маркалардың атауларын көрсете отырып) ұсынуға тиіс. 1. Сервер Саны: 2 дана Форм-фактор: Стандартты серверлік стойкаға орнатуға арналған, 1U-дан аспауы тиіс. Процессор: 9004 сериялы АМД ЕРҰС эквиваленті арматкеткурасы бар процессорларды орнатуды қолдау. - Біп риоцессорға кемінде 96 ядросы бар процессорларды орнатуды қолдау. образды орнатуды қолдау. - Кемінде 24 модуль орнатуға арналған слот оқшауланған ортада іске қосып, қосымшалардың жұмысын тексеру. Виртуалды машиналардың резервтік көшірмелерінен деректерді қалпына келтіру: Резервтік көшірме сақтау құрылғысынан тікелей ВМ-ді сәтті іске қосуды қолдау. • Microsoft Azure/Amazon EC негізіндегі виртуалды машина ретінде ВМ-ді Резерьтік көшірме сактау құрылғысынан тікелей ВМ-ді сәтті іске қосуды қолдау. «Містозой Алиг/Алагол ЕС негізіндегі виртуалды машина ретінде ВМ-ді қалшына келтіру. «Калшына келтіру» («Калшына келтіру» кезінде файлдың тарких нұсқасын тандыра мужиіндігі, темикалық қолдау және жерімдеріне деректеріне деректеріне деректеріне қалшына келтіру» («Калшына келтіру» («Калшына келтіру» («Калшына келтіру» кезінде файлдың тарких нұсқасын тандыр мужиіндігі. Темикалық қолдау («Малшына келтіру меректеріне қалшына келтіру» («Калшына келтіру» кезінде файлдың тарких нұсқасын тандыр мужиіндігі. Темикалық қолдау («Малшына келтіру модулі» («Калшына келтіру» («Калшына келті гиіс. Өтінім құрамында ұсынылатын жабдық өндірушісінің шет тіліндегі хаттары өнім берушінің қалауы бойынша қазақ немесе орыс тілдеріне аударылуы тиіс

Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)

1) Өнім беруші жабдықты жеткізу орнына (Астана қ., Есіп ауданы, Мәңгілік Еп даңғылы, 8) дейін тиеуді және түсіруді қоса алғанда, жеткізуді шарт тіркелген сәтген бастап 60 күнтізбелік күн ішінде жүзеге асыруға міндетті. 2) Өнім беруші шарт тіркелген сәтген бастап 60 күнтізбелік күн ішінде Тапсырыс берушінің аумағында жабдықты монтаждауды, орнатуды, баптауды, косуды және лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуді аумағында жабдықты ментеритен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде Тапсырыс берушінің аумағында жабдықтар мен бағдарламалық қамтамсыз етудің жұмысқа қабілеттілігіне тексеру жүргізуге міндетті. 4) Пайдалануда болған, қалшына келтірілген, кайта өңделген немесе қандай да бір түрде өзгертілген жабдықты жеткізуге жол берілмейді. 5) Сем Тежикамык ерекшеліктегі барлық жабдықтар сенінді жұмыстыматмасыз етудін бір өңдірушілен үйлесімің болуы керек. 6) Жабдықты жеткізу кезінде барлық қажетті компоненттер: қуат қабельдері, патчкордтар, коннекторлар қоса берілуі тиіс. 7) Өнім беруші 24/7/365 режимінде қызмет көрсетумен және келесі жұмыс күнінен кешіктірмей ашық өтінімге реакциямен жабдықтар мен бағдарламалық қамтамасыз етуді 3 жыл мерзімге келілідікті қолдауды қамтамасыз етуді мідеті.

Ескертпе:

- 1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
- 2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
- 3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
- *мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное учреждение "Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан"
Наименование организатора	Республиканское государственное учреждение "Комитет казначейства Министерства финансов Республики Казахстан"
№ конкурса:	№ 14673084-1
Наименование конкурса:	Государственные закупки товара для ГУ «Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан» способом открытого конкурса
Номер лота:	№ 74560578-OK2
Наименование лота:	Комплекс программно-аппаратный
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	262040.000.000015
Наименование товара*:	Комплекс программно-аппаратный
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, сторения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение:	
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	327226732.14
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	327226732.14
	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможеннум очистку.
Срок поставки*:	60 календарных дней со дня регистрации договора
Место поставки товара*:	711210000, г.Астана, район Есиль Проспект Мәңгілік Ел даңғылы, 8, подъезд З
Размер авансового платежа **:	0 %
	СТ РК ISO/IEC 30134-5-2019 Информационные технологии. Центры обработки данных Ключевые показатели эффективности. Часть 5. Использование Поборудования для серверов (ITEUsy)
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение	
Гарантийный срок (в месяцах)	36

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик

Потенциальный поставщик должен предоставить в составе конкурсной заявки информацию предлагаемого к поставке оборудования и программного обеспечения (с указанием наименований моделей и марок). 1. Сервер Количество: 2 шт. Форм-фактор. • Не более 1U, для установки в стандартную серверную стойку. Процессор. • Подцержка установки процессоро в саритектуой, аквиваленной АМВ DEPVC серим 4. Подлержка установки порцессоро к комичеством ядер не менее 96 на процессор. • Подцержка установки процессор к комичеством ядер не менее 96 на процессор. • Подцержка установки не менее двух процессоров. Оперативнай памяти с 1 Долий слотов на процессор. • Подцержка установки не менее авух процессоров. Оперативнай памяти. • Подцержка и серим образовательной такити. • Подцержка и серим становки не менее четырем 3.5-доймомом дисков. • Подвержка по предътка на притем и предътка предътка предътка на предътка на предътка предътк Потенциальный поставщик должен предоставить в составе конкурсной заявки информацию предлагаемого к поставке оборудования и программного обеспечения (с указанием наименований моделей и марок). 1. Сервер Количество: 2 шт. Форм-фактор: • Не более 1U, для установки в стандартную серверную отказоустойчивой, отказ любого активного компонента СХД не должен приводить к потере данных или к отказу в обслуживании (сбою в работе прикладных систем, данные которых располагаются на СХД). • Компоненты должны быть совместимы, предпочтительно от одного производителя, для обеспечения оказоустоичном, тивального и активено компленен суд, не должен приводить к потере делевах или к тогорах располагаются на СКД). * Компоненты должны быть совместимы, предпочтительно от одного производителя, для обеспечения надежной работы. * Должна иметь костролирела с возможностью их «горячей» замены (Ног-swap), работающим в режиме "астиченаем должна быть компременты компременты в совможностью их «горячей» замены (Ног-swap), работающим в режиме "астиченых сторячей» замены (Ног-swap), работающим в режиме "астиченых отказов по электропитанию на неограниченное время (при отказе электропитания данные оперативной памяти должны выгружаться в эмергонезавиями память или на диск). Интерфейск подключения: "Должна подкреживать светроице интерфейсы и протоковы для подключения к эменим устройствам. - Fiber Channel (16 Гбит/с, 32 Гбит/с), NVME-over FC, 10 Gigabit Ethernet, 25 Gigabit Ethernet Полква выметь объявления с резервения системы у созможностью у село в с аппаратым снимков СХД для резервного копирования с обеспечением целостности приложений внутри ВМ. Тестирование целостности и возможности возстановления резервных копий виртуальных машин: • Создания и изолированной среды в инфраструктуре заказчика для автоматического тестирования резервных копий в ли создания тестовых зов. • Автоматическое тестирование резервных копий в ли гоздания тестовых зов. • Автоматическое тестирование резервных копий в ли тестовых связанных выртуальных машин в изолированной среде по расписанию с возможностью проверки работоспособности приложевий в сервисов. Резервное копирование физических машин: Поддержка резервного копирование физических машин: поддержка резервного копирования с поддержка мистом с містом с поддержка містом с містом с приложений. В соможность копирования только изменившихся блоков для уменьшения объема передавемых данных. • Поддержка покального кэша при недоступности целевого устройства. • Интеграция с містомоб техноверных копий. Резервное копирования и создания активных полных резервных копий. Резервное копирование сетевых ресурсов • Возможность создания резервных копий сетевых ресурсов по протоколих SMB (включая SMB v3) и NFS (ключая NFS v4.1). • Поддержка VSS-симков при резервном копирования и протоколу SMB v3. • Функцих храневия исторических версий файлов с возможностью выгружки старых версий на второстепенное хранилище. Хранение резервных копий виртуальных маши • Интеграция со специализированными решениями для хранение резервных копий на облачные сервисы (S3/S3-совместимый/Агиге Blob) и поддержка подмених физических СДІ в единый почический пул хранения - Перемещение резервных копий на облачные сервисы (S3/S3-совместимый/Агиге Blob) и поддержка поточных библиотек. Функциональные возможности репликации и аварийного восстановления виртуальных машин: • Прямая репликация внутря ВМ при репликации. • Возможность перекогочения внутра ВМ при репликации. • Возможность пререкого восстановления внутра ВМ при репликации. • Возможность перекогочения внутра ВМ при репликации. • В изолированной среде и проверкой работоспособности приложений. Восстановление данных из резервных копий ВМ: • Поддержка моментального запуска ВМ непосредственно из хранилища резервных копий. • Восстановление ВМ в Microsoft Azure/Amazon EC в виде виртуальной машины. • Возможность антивирусно непосредственно из хранилища резервных копий. - Восстановление ВМ в Містозоft Адиге/Амагол ЕС в виде виртуальной машины. - Возможность антивируског сканирования резервных копий при восстановлении. - Поддержка Ваге-Меtal восстановления. - Восстановления в Востановления в Восстановления в Восста

Условня к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Откловение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)

1) Поставщик обязан осуществить доставку оборудования, включая погрузку и разгрузку, до места поставки (г. Астана, район Есиль, проспект Менгілік Ел. 8) в течение 60 календарных дней с момента регистрации договора. 2) Поставщик обязан выполнить монтаж, инсталляцию, настройку, подключение оборудования и установку лицензионного программного обеспечения на территории Заказчика в течение 60 календарных дней с момента регистрации договора. 30 Поставщик обязан произвести проверку оборудования и программного обеспечения на работоспособность на территории Заказчика в течение 60 календарных дней с момента регистрации договора. 4) Недопустимо к поставке оборудование, бывшее в употреблении, восстановленное, переработанное или каким-либо образом модифицированное. 5) Всё оборудование в данной технической спецификации должно быть соместымы, преплочтительно от одного производителя, для обеспечения надежной работы. 6) При поставке оборудования должны быть приложены все необходимые комплектующие: кабели питания, патчкорды, коннекторы. 7) Поставщик обязан обеспечить гарантийную поддержку оборудования и программного обеспечения сроком на 3 года с обслуживанием в режиме 24/7/365 и реакцией на открытую заякку не позже следующего рабочего дня.

Примечание

- 1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителюуказывается отдельной строкой.
- 2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
- 3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
- * сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).