Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"М.Х. Дулати атындағы Тараз университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"М.Х. Дулати атындағы Тараз университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 17923768-1
Конкурстың атауы:	Бағдарламалық қамтамасыз ету /операциялық жүйе
Лоттың нөмірі:	№ 87802402-ОК1
Лоттың атауы	Бағдарламалық қамтамасыз ету
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	620129.000.000000
Тауардың атауы*:	Бағдарламалық қамтамасыз ету
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	16
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	505191.7
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	8083067.2
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	

Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	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*	Шартқа қол қойылғаннан кейін 20 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	311011100, Жамбыл облысы, Тараз қ., Әулиеата ауданы Техникалық сипаттамаға сәйкес
Аванстық төлем мөлшері*:	30
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	Жеткізілетін Microsoft Windows Server 2025 Datacenter бағдарламалық қамтылымы ақпараттық технологиялардың қауіпсіздігін бағалау бөлігінде ISO/IEC 15408 (Common Criteria) халықаралық стандартына сәйкес келуі тиіс. Бағдарламалық қамтылым ақпаратты қорғау, қол жеткізуді басқару, пайдаланушыларды сәйкестендіру және аутентификациялау, қауіпсіздік оқиғаларының аудитін жүргізу, сондай-ақ қорғалған желілік өзара әрекеттесу функцияларын қамтамасыз етуі тиіс.
Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Бағдарламалық қамтылымның түрі: білім беру мекемелеріне арналған операциялық жүйе. Лицензия түрі: корпоративтік (өндірушінің өнімдері мен сервистері жөніндегі келісім шеңберінде), бұрынғы нұсқаға ауысу (downgrade) құқығы бар, өндіруші порталындағы жеке кабинет арқылы қолжетімді электрондық лицензия. Лицензиялардың шығарылған күні: Өндірушімен келісімге қол қойылған күннен ерте емес. Лицензиялардың қолданылу мерзімі: мерзімсіз. Ірі және орта ұйымдардағы дербес компьютерлерге арналған операциялық орталарды лицензиялау жөніндегі Get Genuine Windows Agreement корпоративтік келісімі шеңберінде жеткізілетін, нұсқасы кемінде 11 болатын бағдарламалық қамтылым (Windows 11 GGWA) мынадай құрамдастар мен сипаттамаларға ие болуы тиіс: Active Directory схемасын кеңейтпей, Active Directory ортасында операциялық жүйені, қолданбаларды және пайдаланушы параметрлерін орталықтандырылған түрде басқару мен баптауды қамтамасыз ететін доменге қосылу және пайдаланушы мен құрылғыға топтық саясаттарды қолдану мүмкіндігі. Қатты дискідегі деректерді блоктық деңгейде шифрлау мүмкіндігі. Шифрланған файлдық жүйені қолдау. Топтық саясаттарды қолдау. Виртуалдандыру жүйесі. Remote Desktop Protocol хаттамасы арқылы қашықтағы жұмыс үстеліне қосылу. VHD виртуалды қатты дискілерін қолдау. BitLocker технологиясы арқылы дискіні шифрлау. Доменге қосылу мүмкіндігі. MS Windows Server 2008 R2 Enterprise және одан жоғары нұсқаларымен толық үйлесімділік. Windows 7 жүйесімен кері үйлесімділік: Windows 7 жүйесінде жұмыс істеген барлық қолданбалар осы операциялық жүйе орнатылған компьютерлерде жұмыс істеуі тиіс. Редакциясы: Кәсіби. Дәл осындай операциялық жүйесі бар әртүрлі құрылғылар деректерді бұлттық қызмет арқылы синхрондайды. Бұл қашықтағы компьютердегі файлдарға қол жеткізуге мүмкіндік береді (қосылу үшін браузердің болуы жеткілікті). Планшеттерге, ноутбуктерге және үстелдік компьютерлерге арналған біріздендірілген интерфейс. USB 3.0 интерфейсін тиімді пайдалану және ISO бейнелерімен бастапқыдан жұмыс істеу мүмкіндігі қосымша бағдарламаларды орнатпай-ақ ISO файлдарының мазмұнына қол жеткізуге мүмкіндік береді. Сондай-ақ операциялық жүйе қосымша драйверлерді орнатуды қажет етпейтін кіріктірілген USB 3.0 қолдауын қамтамасыз етеді. Операцияның орындалу жылдамдығын және аяқталуына дейін қалған уақытты көрнекі түрде бақылай отырып, бірден бірнеше файлды белгіленген кезектілікпен көшіру мүмкіндігі. Қабылдауға көрнекі тұрғыдан ыңғайлы болуы үшін үдерістер менеджерінде үдерістер әртүрлі түстермен белгіленеді. Көптапсырмалылық компьютер жадында бір мезгілде бірнеше қолданбаны ұстауға, сондай-ақ жұмыс істеп тұрған қолданбалар арасында ақпарат алмасуға мүмкіндік береді. Пайдаланушының жұмыс ортасына қосылу арқылы жұмыс компьютеріне қашықтан қол жеткізу мүмкіндігі. Кіріктірілген антивирустық бағдарламалық қамтылымның болуы. Операциялық жүйені жаңарту, сондай-ақ жаңарту сервері арқылы осы жаңартуларды орталықтандырылған түрде басқару мүмкіндігінің болуы. Қазақ, орыс және

	ағылшын тілдерін қолдау. Нұсқалары: кемінде 32 биттік және 64 биттік. Жеткізу мерзімі: шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 30 күннен аспайды.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Контрафактілік тауарлардың және/немесе қарақшылық өнімдердің жеткізілуіне жол бермеу, сондай-ақ лицензиясыз бағдарламалық қамтылымның жеткізілу мүмкіндігін болдырмау мақсатында: - Әлеуетті өнім беруші бағдарламалық қамтылымды өндірушінің өнімдері мен сервистері жөніндегі келісімге қол қою үшін құжаттар топтамасын (қағаз немесе электрондық түрде) қалыптастырып, ұсынуы тиіс. Электрондық түрде қол қойылған жағдайда келісім өндірушінің порталында қалыптастырылып, қол қоюға дайын болуы тиіс. - Әлеуетті өнім беруші лицензиялық бағдарламалық қамтылымға қол жеткізу үшін өндірушінің порталында құрылған жеке кабинетке қолжетімділікті қамтамасыз етуі тиіс. - Лицензиялық операциялық жүйе Тапсырыс берушінің мерзімсіз пайдалануына сатып алынады. - Өнім беруші Тапсырыс берушіге оның бағдарламалық қамтылым лицензиясын пайдалануға қатысты лицензиялық құқықтарын растайтын, бағдарламалық өнімді өндіруші компания берген лицензиялық сертификатты ұсынады. - Әлеуетті өнім беруші барлық ілеспе шығыстарды өз есебінен көтеруге міндеттенеді.
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)	Контрафактілік тауарлардың және/немесе қарақшылық өнімдердің жеткізілуіне жол бермеу, сондай-ақ лицензиясыз бағдарламалық қамтылымның жеткізілу мүмкіндігін болдырмау мақсатында: - Өнім беруші бағдарламалық қамтылымды өндірушінің өнімдері мен сервистері жөніндегі келісімге қол қою үшін құжаттар топтамасын (қағаз немесе электрондық түрде) қалыптастырып, ұсынуы тиіс. Электрондық түрде қол қойылған жағдайда келісім өндірушінің порталында қалыптастырылып, қол қоюға дайын болуы тиіс. - Өнім беруші лицензиялық бағдарламалық қамтылымға қол жеткізу үшін өндірушінің порталында құрылған жеке кабинетке қолжетімділікті қамтамасыз етуі тиіс. - Өнім беруші барлық ілеспе шығыстарды өз есебінен көтеруге міндеттенеді.

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).

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Некоммерческое акционерное общество "Таразский университет имени М.Х. Дулати"
Наименование организатора	Некоммерческое акционерное общество "Таразский университет имени М.Х. Дулати"
№ конкурса:	№ 17923768-1
Наименование конкурса:	Программное обеспечение/ Операционная система
Номер лота:	№ 87802402-ОК1
Наименование лота:	Программное обеспечение
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	620129.000.000000
Наименование товара*:	Программное обеспечение
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	16
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	505191.7
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	8083067.2
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	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 таможенную очистку.
Срок поставки*:	В течение 20 календарных дней после подписания договора
Место поставки товара*:	311011100, Жамбылская область, г.Тараз, район Әулиеата Согласно технической спецификации

Размер авансового платежа* **:	30 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	Поставляемое программное обеспечение Microsoft Windows Server 2025 Datacenter должно соответствовать международному стандарту ISO/IEC 15408 (Common Criteria) в части оценки безопасности информационных технологий. Программное обеспечение должно обеспечивать функции защиты информации, управления доступом, идентификации и аутентификации пользователей, аудита событий безопасности, а также защищённого сетевого взаимодействия.
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, авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	1. Вид программного обеспечения: операционная система для образовательных учреждений. 2. Тип лицензии: корпоративная (в рамках соглашения по продуктам и сервисам от производителя), с правом перехода до более ранней версии (downgrade), электронная с доступом из личного кабинета на портале производителя. 3. Дата выпуска лицензий: не ранее даты подписания соглашения с Производителем. 4. Срок действия лицензий: бессрочные. 5. Поставляемое программное обеспечение в рамках корпоративного соглашения о лицензировании операционных сред для персональных компьютеров в крупных и средних организациях Get Genuine Windows Agreement не менее 11 версии (Windows 11 GGWA), должно иметь следующие компоненты и характеристики 6. Возможность присоединения к домену и применения групповых политик на пользователя и на устройство, что обеспечивает централизованное управление и конфигурацию операционной системы, приложений и пользовательских параметров в среде Active Directory без расширения схемы Active Directory; 7. Возможность шифрования данных на жестком диске, на блочном уровне. 8. Поддержка шифрованной файловой системы. 9. Поддержка групповых политик. 10. Система виртуализации. 11. Подключение к удаленному рабочему столу через протокол Remote Desktop Protocol. 12. Поддержка виртуальных жестких дисков VHD. 13. Шифрование диска с помощью технологии BitLocker. 14. Возможность подключения к домену. 15. Полная совместимость с MS Windows Server 2008 R2 Enterpriseи (и выше). 16. Обратная совместимость с Windows 7 - все приложения, которые работали на Windows 7, должны работать на компьютерах с данной операционной системой; 17. Редакция: Профессиональная. 18. Разные устройства, с такой же операционной системой, синхронизируют данные через облачную службу. Это позволяет получить доступ к файлам на удаленном компьютере (для совершения подключения достаточно браузера). 19. Унифицированный интерфейс для планшетов, ноутбуков и настольных компьютеров. 20. Эффективное использование USB 3.0 и работа с ISO- образами из коробки, позволяет получить доступ к содержимому ISO – файлов без установки дополнительных программ. Также операционная система дает возможность интегрированной поддержки USB 3.0 без необходимости установки дополнительных драйверов. 21. Возможность копировать сразу несколько файлов с заданной очередностью, при этом, визуально отслеживая скорость и время до завершения операции. В менеджере процессов, процессы помечаются разными цветами для визуального удобства восприятия. 22. Многозадачность позволяет одновременно держать в памяти компьютера несколько приложений, а также обмениваться информацией между работающими приложениями. 23. Возможность удаленного доступа к рабочему компьютеру посредством подключения к рабочему окружению пользователя; 24. Наличие встроенного антивирусного программного обеспечения. 25. Наличие возможности обновления операционной системы, а также централизованного управления этими обновлениями посредством сервера обновлений. 26. Поддержку

	казахского, русского, английского языков. 27. Версионность: не менее 32-бит и 64-бит. 28. Срок поставки: не более 30 календарных дней с даты заключения договора.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Во избежание поставки контрафактных товаров и или пиратской продукции, а также с целью предотвращения возможности поставки нелицензионного программного обеспечения: - потенциальный поставщик должен сформировать и предоставить пакет документов (в бумажном или электронном виде) для подписания соглашения по продуктам и сервисам от производителя программного обеспечения. В случае электронного подписания соглашение должно быть сформировано и готово к подписанию на портале производителя. - потенциальный поставщик должен предоставить доступ к личному кабинету, созданному на портале производителя для доступа к лицензионному программному обеспечению. - Лицензионная операционная система приобретается на бессрочное пользование Заказчика. - Поставщик предоставляет Заказчику лицензионный сертификат от компании-производителя программного продукта, подтверждающий лицензионные права Заказчика на использование лицензии программного обеспечения. - Потенциальный поставщик обязуется нести за свой счет все сопутствующие расходы;
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	Во избежание поставки контрафактных товаров и или пиратской продукции, а также с целью предотвращения возможности поставки нелицензионного программного обеспечения: - поставщик должен сформировать и предоставить пакет документов (в бумажном или электронном виде) для подписания соглашения по продуктам и сервисам от производителя программного обеспечения. В случае электронного подписания соглашение должно быть сформировано и готово к подписанию на портале производителя. - поставщик должен предоставить доступ к личному кабинету, созданному на портале производителя для доступа к лицензионному программному обеспечению. - поставщик обязуется нести за свой счет все сопутствующие расходы.

Примечание
1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается 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).