Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17935694-1
Сатып алудың атауы:	Бағдарламалық қамтамасыз етуді мемлекеттік сатып алулар
Лоттың нөмірі:	№ 83001273-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Бағдарламалық қамтамасыз ету
Лоттың сипаттауы:	бағдарламалық қамтамасыз етудің төлнұсқасы (тапсырыс бойынша бағдарламалық қамтамасыз етулерді әзірлеу бойынша қызметтерді қоспағанда)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Лицензиялық кілті бар Microsoft Windows 11 Pro (64 bit) бағдарламалық қамтамасыз ету
Саны, көлемі:	11
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711210000, Астана қ., Есіл ауданы Астана қ., Есіл ауданы, Мәңгілік ел даңғылы, 8, 15-кіреберіс, А409 кабинет
Жеткізу мерзімі:	шарт күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Microsoft Windows 11 Pro (64-bit) бағдарламалық қамтамасыз етуі лицензиялық кілтімен. 1. Жалпы мәліметтер Осы Microsoft Windows 11 Pro (64-bit) бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалану құқығына арналған лицензияға қатысты техникалық ерекшелікте (бұдан әрі – Техникалық ерекшелік) жеткізушіге және жеткізу шарттарына қойылатын талаптар белгіленген. 1.1. Сатып алу нәтижесінде Жеткізуші Техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкес жеткізуді жүзеге асырады. 2. Техникалық ерекшелік 2.1. Жеткізілетін лицензиялардың тізбесі мен саны: Интернет желісіне қосылусыз орнатылатын Microsoft Windows 11 Pro (64-bit) операциялық жүйесін пайдалану құқығына арналған лицензия, лицензиялық кілтімен – 11 лицензия. 2.2. Бағдарламалық қамтамасыз етуге қойылатын талаптар: Лицензия корпоративтік, мерзімсіз болуы және Тапсырыс беруші компаниясының атына тіркелуі тиіс. Лицензияны тіркеу өндірушінің порталында жеке кабинет ашу арқылы немесе Тапсырыс беруші компаниясының қолданыстағы тенантын пайдалану арқылы жүзеге асырылады. Функционалдық талаптар: 1. Операциялық жүйе желілік баптауларды басқаруды және қауіпсіздіктің кіріктірілген құралдарын, соның ішінде файервол мен желілік трафикті шифрлауды қолдауы тиіс. 2. Операциялық жүйе пайдаланушы есептік жазбаларын басқару, қолжетімділік құқықтарын шектеу, деректерді қорғау және қол жеткізуді бақылау құралдарын ұсынуы тиіс. 3. Операциялық жүйе деректердің резервтік көшірмесін жасау және қалпына келтіру функцияларын қолдауы тиіс. 4. Операциялық жүйе пайдаланушылардың қолжетімділік құқықтарын ескере отырып бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату және жою мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. 5. Операциялық жүйе стандартты жабдықтар мен перифериялық құрылғыларға арналған драйверлерді қолдауы тиіс. 6. Операциялық жүйе жүйелік ресурстарды тиімді пайдалануды және қолданбалардың тұрақты жұмысын қамтамасыз етуі тиіс. 7. Операциялық жүйе ыңғайлы әрі интуитивті түсінікті пайдаланушы интерфейсіне ие болуы тиіс. 8. Операциялық жүйе жергілікті тасымалдағыштарды пайдалана отырып, интернет желісіне қосылусыз орнату және белсендіру мүмкіндігін қолдауы тиіс. Қосымша талаптар: 1. Операциялық жүйе бірнеше жұмыс кеңістігін ұйымдастыру және бірнеше қолданбамен бір мезгілде жұмыс істеу үшін виртуалды жұмыс үстелдері функциясын қолдауы тиіс. 2. Операциялық жүйе пайдаланушыларды аутентификациялау үшін дауыспен басқару және бет-әлпетті тану сияқты заманауи технологияларды қолдауы тиіс. 3. Операциялық жүйе бұлттық сервистермен интеграцияны және деректерді бұлтта сақтау функцияларын қолдауы тиіс.

	4. Операциялық жүйе IoT құрылғыларын басқару мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. 5. Операциялық жүйе жүйенің соңғы түзетулері мен функционалдық жаңартуларын алу үшін автоматты жаңарту функциясын қолдауы тиіс. Негізгі мүмкіндіктер: 1. Доменге қосылу және Active Directory ортасында схеманы кеңейтпей, пайдаланушылар мен құрылғыларға топтық саясаттарды қолдану мүмкіндігі. 2. BitLocker сияқты құралдарды пайдалана отырып, қатты дискідегі деректерді блок деңгейінде шифрлау мүмкіндігі. 3. Жұмыс компьютеріне қашықтан қол жеткізу мүмкіндігі. 4. WSUS сервері арқылы операциялық жүйені жаңарту және осы жаңартуларды орталықтандырылған басқару мүмкіндігі. 5. Hyper-V форматындағы виртуалды машиналарды іске қосу және виртуалды ортаны құруға арналған гипервизордың болуы. 6. Графикалық деректер мен бейнемазмұнмен толық әрі дұрыс жұмыс істеу үшін DirectX графикалық кітапханасын қолдау. 7. Операциялық жүйе мен қолданбалардың төмен деңгейлі баптауларына арналған бірыңғай иерархиялық деректер қорының болуы, бұл орталықтандырылған басқаруды және деректердің қауіпсіздігін қамтамасыз етеді. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар жоқ.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17935694-1
Наименование закупки:	Государственные закупки программного обеспечения
Номер лота:	№ 83001273-ЗЦП1
Наименование лота:	Программное обеспечение
Описание лота:	оригинал программного обеспечения (кроме услуг по разработке программных обеспечении по заказу)
Дополнительное описание лота:	Программное обеспечение Microsoft Windows 11 Pro (64 bit) с лицензионным ключом
Количество:	11
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711210000, г.Астана, район Есиль г.Астана, район "Есиль", проспект Мәңгілік ел, 8, 15 подъезд, А409 кабинет
Срок поставки:	15 календарных дней со дня вступления в силу договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Программное обеспечение Microsoft Windows 11 Pro (64-bit) с лицензионным ключом. 1. Общие сведения В настоящей технической спецификации на лицензию на право использования программного обеспечения Microsoft Windows 11 Pro (64-bit) (далее — Техническая спецификация) установлены требования к поставщику и оказываемым услугам. 1.1. В результате проведения закупок Поставщик осуществляет поставку в соответствии с требованиями Технической спецификации. 2. Техническая спецификация 2.1. Перечень и количество поставляемых лицензий: Лицензия на право использования операционной системы Microsoft Windows 11 Pro (64-bit) с лицензионным ключом, устанавливаемая без подключения к сети Интернет — 11 лицензий. 2.2. Требования к программному обеспечению: Лицензия должна быть корпоративной, бессрочной и зарегистрированной на компанию Заказчика. Регистрация лицензии осуществляется либо через создание личного кабинета на портале производителя, либо с использованием существующего тенанта компании Заказчика. Функциональные требования: 1. Операционная система должна обеспечивать управление сетевыми настройками и поддержку встроенных средств безопасности, включая файервол и шифрование сетевого трафика. 2. Операционная система должна предоставлять средства управления учетными записями, разграничения прав пользователей, защиты данных и контроля доступа. 3. Операционная система должна поддерживать функции резервного копирования и восстановления данных. 4. Операционная система должна обеспечивать установку и удаление программного обеспечения с учетом прав доступа пользователей. 5. Операционная система должна поддерживать драйверы для стандартного оборудования и периферийных устройств. 6. Операционная система должна обеспечивать эффективное использование системных ресурсов и корректную работу приложений. 7. Операционная система должна иметь удобный и интуитивно понятный интерфейс пользователя. 8. Операционная система должна поддерживать возможность установки и активации без подключения к Интернету, с использованием локальных носителей. Дополнительные требования: 1. Операционная система должна поддерживать функцию виртуальных рабочих столов для организации нескольких рабочих пространств и одновременной работы с несколькими приложениями. 2. Операционная система должна обеспечивать поддержку современных технологий, включая голосовое управление и распознавание лиц для аутентификации пользователей. 3. Операционная система должна поддерживать интеграцию с облачными сервисами и функции хранения данных в облаке. 4. Операционная система должна иметь возможность управления устройствами IoT. 5. Операционная система должна поддерживать функцию автоматического

	обновления для получения последних исправлений системы и обновлений функционала. Основные возможности: 1. Возможность присоединения к домену и применение групповых политик на пользователей и устройства, обеспечивая централизованное управление конфигурацией ОС, приложений и пользовательских параметров в среде Active Directory без расширения схемы AD. 2. Возможность шифрования данных на жестком диске на блочном уровне (например, с использованием BitLocker). 3. Возможность удаленного доступа к рабочему компьютеру. 4. Наличие возможности обновления операционной системы, а также централизованного управления этими обновлениями по средству WSUS сервера. 5. Наличие гипервизора для обеспечения возможности создания виртуальной среды, а также запуска готовых виртуальных машин в формате Hyper-V с конфигурационными файлами. 6. Поддержка графической библиотеки и инструкций DirectX для полноценной и корректной работы с графическими данными и видео содержимым. 7. Наличие единой иерархической базы данных низкоуровневых настроек приложений и операционной системы, позволяющей централизованно управлять операционной системой, и опубликованными приложениями, а также организацией гранулированного доступа и безопасности этих данных. Национальные и межгосударственные стандарты отсутствуют.