Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18008598-1
Сатып алудың атауы:	техникалық сипаттамаға сәйкес ноутбук сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88712000-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	планшеттік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	қызметтік мақсаттар үшін ноутбук сатып алу
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	271035100, Батыс Қазақстан облысы, Орал қ., Зачаганск к. ҚАЗАҚСТАН, Батыс Қазақстан облысы, Орал қ., Зачаганск к., Байтак 2/2
Жеткізу мерзімі:	қазынашылық органдарында шарт тіркелген сәттен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Ноутбукке арналған техникалық ерекшелік 1. Процессор: • физикалық ядролар саны – кемінде 8; • ағындар саны – кемінде 12; • базалық тактілік жиілігі – кемінде 2,0 ГГц; • автоматты үдетудің ең жоғары жиілігі – кемінде 4,4 ГГц; • үшінші деңгейдегі кэш-жадының (L3) көлемі – кемінде 12 МБ; • 64-разрядты есептеулерді қолдау; • кіріктірілген графикалық жүйе. 2. Жедел жады: • көлемі – кемінде 16 ГБ; • түрі – DDR4 немесе одан жоғары; • жиілігі – кемінде 3200 МГц. 3. Деректерді сақтау құрылғысы: • түрі – SSD; • интерфейсі – PCIe NVMe; • сыйымдылығы – кемінде 500 ГБ. 4. Дисплей: • диагоналі – кемінде 15 дюйм; • матрица түрі – IPS; • ажыратымдылығы – кемінде 1920×1080 (Full HD); • экран пішімінің арақатынасы – 16:9; • күңгірт, шағылысуға қарсы жабыны болуы; • HDMI интерфейсінің болуы; • көру бұрышы – кемінде 178°/178°. 5. Интерфейстер, камера және аудиожүйе: • USB Type-A – кемінде 2 порт; • USB Type-C – кемінде 1 порт; • HDMI – кемінде 1 порт; • 3,5 мм біріктірілген аудио ұясы; • кіріктірілген сымсыз желілік адаптер – Wi-Fi 6 немесе одан жоғары; • кіріктірілген Bluetooth модулі – 5.0 нұсқасынан төмен емес; • кіріктірілген Ethernet желілік адаптері; • кіріктірілген веб-камера – ажыратымдылығы кемінде 720p; • кіріктірілген микрофон; • кіріктірілген стереодинамиктер. 6. Пернетақта және меңзегіш құрылғы: • пернетақта тілі: қазақ, орыс және ағылшын тілдері; • сандық пернелер блогының болуы; • кіріктірілген сенсорлық панельдің (Touchpad) болуы. 7. Аккумулятор: • кіріктірілген аккумулятор; • штаттық зарядтау құрылғысы (қуат блогы, желілік қуат кабелі). 8. Лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз ету 8.1. Операциялық жүйе Алдын ала орнатылған және белсендірілген лицензиялық (мерзімсіз) Microsoft Windows 11 Pro операциялық жүйесі. Операциялық жүйе төмендегі мүмкіндіктерді қамтамасыз етуі тиіс: • 64-разрядты архитектураны қолдау; • графикалық пайдаланушы интерфейсінің болуы; • орыс, қазақ және ағылшын тілдерін қолдау; • Active Directory доменіне қосылу мүмкіндігі; • топтық саясаттарды (Group Policy) қолдау; • BitLocker функциясын қолдау; • Remote Desktop функциясын (хост ретінде) қолдау; • қауіпсіздік бойынша ресми жаңартуларды алу мүмкіндігі. 8.2. Кеңселік бағдарламалық қамтамасыз ету Алдын ала орнатылған және белсендірілген лицензиялық (мерзімсіз) Microsoft Office 2024 (корпоративтік шешім) кеңселік бағдарламалар пакеті. Пакеттің ең аз құрамы: • мәтіндік редактор; • электрондық кестелер процессоры; • презентациялар жасауға арналған қосымша; • электрондық пошта клиенті. Түпнұсқа лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуді сатып алу мақсатында әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында бағдарламалық қамтамасыз етуді өндірушіден немесе Қазақстан Республикасы аумағындағы уәкілетті дистрибьютордан конкурс ұйымдастырушының атына, конкурс нөмірі көрсетілген авторизациялық хат ұсынуы тиіс. Құжат шет тілінде ұсынылған жағдайда, оның нотариалды куәландырылған аудармасы қоса берілуі қажет. Жеңімпаз болып айқындалған жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар 1. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және пайдалануда

	болмаған болуы тиіс. 2. Тауар зауыт жағдайында өндірілген және өндірушінің түпнұсқа қаптамасында жеткізілуі тиіс. 3. Жеткізу жиынтығына мыналар кіруі тиіс: о барлық қажетті кабельдер; о пайдаланушыға арналған құжаттама; о кепілдік құжаттары; о жабдық драйверлері (электрондық тасымалдағышта немесе өндірушінің ресми сайты арқылы). 4. Тауарды жеткізу және жеткізу орнына дейін түсіру жұмыстары өнім берушінің есебінен жүзеге асырылады. 5. Жабдыққа берілетін кепілдік мерзімі қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай болуы тиіс. Өнім берушінің тауарды қабылдау және ашу кезіндегі міндетті қатысуы Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу және тапсыру кезінде, сондай-ақ ноутбуктің зауыттық қаптамасын ашу барысында міндетті түрде өзі қатысуы немесе өзінің уәкілетті өкілінің қатысуын қамтамасыз етуі тиіс. Өнім берушінің өкілінің қатысуымен Тапсырыс беруші жеткізілген тауарды сол жерде тексереді, оның ішінде: • ноутбук моделінің техникалық ерекшелік талаптарына сәйкестігін тексеру; • техникалық сипаттамаларын тексеру (процессор, жедел жады, жинақтауыш көлемі, экран диагоналі мен ажыратымдылығы және басқа да сипаттамалары); • жеткізілім жиынтығының толықтығын тексеру; • тауардың сыртқы күйін, механикалық зақымданулардың, ақаулардың және пайдалану іздерінің жоқтығын тексеру; • ноутбуктің жұмысқа жарамдылығын және оның негізгі функцияларын тексеру. Өнім беруші тауарды қабылдау кезінде оның техникалық сипаттамалары мен жұмысқа жарамдылығын тікелей тексеру мүмкіндігін қамтамасыз етуге міндетті. Жеткізілген тауардың техникалық ерекшелік талаптарына сәйкес келмеуі, ақаулардың немесе жиынтықтың толық болмауы анықталған жағдайда, Тапсырыс беруші анықталған кемшіліктер жойылғанға дейін немесе тауар белгіленген талаптарға сәйкес тауарға ауыстырылғанға дейін оны қабылдаудан бас тартуға құқылы. Өнім беруші өкілінің тауарды қабылдау және қаптаманы ашу кезінде болмауы өнім берушіні жеткізілген тауардың сапасы, жиынтықтылығы және техникалық ерекшелік талаптарына сәйкестігі үшін жауапкершіліктен босатпайды.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18008598-1
Наименование закупки:	приобретение ноутбука согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 88712000-ЗЦП2
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	планшетный
Дополнительное описание лота:	приобретение ноутбука для служебных целей
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	271035100, Западно-Казахстанская область, г.Уральск, п.Зачаганск КАЗАХСТАН, Западно-Казахстанская область, г.Уральск, п.Зачаганск, Байтак2/2
Срок поставки:	в течении 16 календарных дней с момента регистрации договора в органах казначейства
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Техническая спецификация на Ноутбук. 1. Процессор: • количество физических ядер — не менее 8; • количество потоков — не менее 12; • базовая тактовая частота — не менее 2,0 ГГц; • максимальная частота автоматического ускорения — не менее 4,4 ГГц; • объем кэш-памяти третьего уровня (L3) — не менее 12 МБ; • поддержка 64-разрядных вычислений; • встроенный графическая подсистема. 2. Оперативная память • объем — не менее 16 ГБ; • тип — не менее DDR4; • частота — не менее 3200 МГц. 3. Накопитель данных • тип — SSD; • интерфейс —PCIe NVMe; • емкость — не менее 500 ГБ. 4. Дисплей • диагональ — не менее 15 дюймов; • тип матрицы — IPS; • разрешение — не менее 1920×1080 (Full HD); • соотношение сторон — 16:9; • матовое антибликовое покрытие; • наличие интерфейса HDMI; • угол обзора — не менее 178°/178°. 5. Интерфейсы, камера и аудиосистема • USB Type-A - не менее 2 портов; • USB Type-C - не менее 1 порта; • HDMI - не менее 1 порта; • комбинированный аудиоразъем 3,5 мм; • встроенный беспроводной сетевой адаптер – не ниже Wi-Fi 6; • встроенный модуль Bluetooth - не ниже версии 5.0; • встроенный сетевой адаптер Ethernet; • встроенная веб-камера - разрешение не менее 720р; • встроенный микрофон; • встроенные стереодинамики. 6. Клавиатура и устройство позиционирования • раскладки: казахский, русский и английский языки; • цифровой блок клавиш; • встроенная сенсорная панель (Touchpad). 7. Аккумулятор • встроенный; • штатное зарядное устройство (блок питания, сетевой кабель питания). 8. Лицензионное программное обеспечение 8.1 Операционная система Предустановленная и активированная лицензионная (бессрочная) операционная система Microsoft Windows 11 Pro. Операционная система обеспечивает: • поддержку 64-разрядной архитектуры; • графический пользовательский интерфейс; • поддержку русского, казахского и английского языков; • возможность подключения к домену Active Directory; • поддержку групповых политик; • поддержку BitLocker; • поддержку Remote Desktop (в качестве хоста); • получение официальных обновлений безопасности. 8.2 Офисное программное обеспечение Предустановленный и активированный лицензионный (бессрочный) пакет офисных приложений Microsoft Office 2024 (корпоративное решение). минимальный состав пакета: • текстовый редактор; • табличный процессор; • приложение для создания презентаций; • почтовый клиент. В целях приобретения оригинального лицензионного программного обеспечения потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки должен предоставить авторизационное письмо от производителя программного обеспечения либо авторизованного дистрибьютора на территории РК на имя организатора конкурса с указанием конкурса. В случае предоставления документа на иностранном языке, необходимо предоставить нотариально заверенный перевод. Условия к потенциальному поставщику в случае

	определения его победителем 1. Товар должен быть новым, ранее не использовавшимся, не восстановленным и не бывшим в эксплуатации. 2. Товар должен быть изготовлен в заводских условиях и поставляться в оригинальной упаковке производителя. 3. В комплект поставки должны входить: все необходимые кабели; документация пользователя; гарантийные документы; драйверы оборудования (на электронном носителе либо посредством официального сайта производителя). 4. Поставка включает доставку и разгрузку до места поставки за счет поставщика. 5. Гарантийный срок на оборудование — не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи. Поставщик в обязательном порядке должен присутствовать лично либо обеспечить присутствие своего уполномоченного представителя при доставке и получении товара Заказчиком, а также при вскрытии заводской упаковки ноутбука. В присутствии представителя Поставщика Заказчиком проводится проверка поставленного товара на месте, включая:- Соответствие модели ноутбука требованиям технической спецификации.- Проверку технических характеристик (процессор, оперативная память, объем накопителя, диагональ и разрешение экрана и другие характеристики).- Проверку комплектности поставки.- Проверку внешнего состояния товара на отсутствие механических повреждений, дефектов и следов эксплуатации.- Проверку работоспособности ноутбука и его основных функций. Поставщик обязан обеспечить возможность проведения проверки технических характеристик и работоспособности товара непосредственно при приемке. В случае выявления несоответствия поставленного товара требованиям технической спецификации, обнаружения дефектов или неполной комплектации Заказчик вправе не принимать товар до устранения выявленных недостатков либо замены товара на соответствующий установленным требованиям. Отсутствие представителя Поставщика при приемке и вскрытии упаковки не освобождает Поставщика от ответственности за качество, комплектность и соответствие поставленного товара требованиям технической спецификации.