

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17853012-1
Сатып алудың атауы:	Закуп на приобретение ноутбука
Лоттың нөмірі:	№ 88353898-3ЦП1
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	бюджеттік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Ноутбук
Саны, көлемі:	3
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	551010000, Павлодар облысы, Павлодар қ. ул. Кривенко, 25 каб 521
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша өтінімді алған сәттен бастап 15 (он бес) күнтізбелік күн ішінде 2025 жылғы 31 желтоқсанға дейін
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА Кеңсе жұмысы үшін ноутбуктер сатып алуға 1. Тауардың атауы Күнделікті кеңсе тапсырмаларын орындауға арналған Ноутбук (портативті дербес компьютер). 2. Тауардың мақсаты Ноутбук кеңсе қосымшаларымен, электрондық құжаттармен және кестелермен, электрондық поштамен, интернет-ресурстармен, электрондық құжат айналымы жүйелерімен және Тапсырыс берушінің басқа да ақпараттық жүйелерімен жұмыс істеуге арналған. 3. Тауардың техникалық сипаттамалары 3.1. Процессор (CPU) Физикалық ядролардың саны-кемінде 8. Процессордың өнімділігі күнделікті кеңсе тапсырмаларын орындауды және бірнеше қолданбалармен бір уақытта жұмыс істеуді қамтамасыз етуі керек. Процессор ноутбук компьютерлерінде қолдануға арналған болуы керек. Ұқсас немесе жоғары техникалық сипаттамалары мен өнімділігі бар процессорды жеткізуге рұқсат етіледі. 3.2. Жедел жад (RAM) ЖЖҚ көлемі-кемінде 16 ГБ. Жад түрі-DDR4 немесе DDR5 немесе қазіргі заманғы үйлесімді түрі. Жад дизайны операциялық жүйенің және кеңсе Қосымшаларының тұрақты жұмысын қамтамасыз етуі керек. 3.3. Деректер жинағы Диск түрі — SSD. Интерфейс-NVMe, форма факторы М. 2 немесе ұқсас немесе жоғары сипаттамалары бар балама шешім. Дискінің сыйымдылығы-кемінде 512 ГБ. 3.4. Дисплей Экранның диагонали 14,0-ден 15,6 дюймге дейін. Ажыратымдылық-кемінде 1920 × 1200 пиксель немесе пиксель санына тең немесе одан жоғары. Матрица түрі-салыстырмалы кескін сипаттамалары мен көру бұрыштары бар IPS немесе баламалы технология. Экранның жабыны күңгірт немесе шағылысқа қарсы. 3.5. Графикалық Ішкі жүйе Интеграцияланған графикалық карта. Графикалық Ішкі жүйе кеңсе Қосымшаларының, мультимедиялық мазмұнның және бейнеконференциялардың дұрыс көрсетілуін қамтамасыз етуі керек.

3.6. Сымсыз интерфейстер

802.11 ac (Wi-Fi 5) немесе одан жоғары Wi-Fi қолдауы.
Bluetooth 5.0 немесе одан жоғары нұсқасы.

3.7. Порттар мен қосқыштар

Кем дегенде екі USB порты.

USB Type-C немесе USB 3.2 портының немесе баламалы заманауи деректер интерфейсінің болуы.

Сыртқы мониторды қосу үшін HDMI бейне шығысының немесе баламалы шешімнің болуы.

Гарнитураны қосу үшін 3,5 мм біріктірілген аудио ұясының немесе баламалы шешімнің болуы.

RJ-45 (LAN) желілік қосқышының немесе жеткізілім жиынтығында тиісті адаптердің болуы.

3.8. Пернетақта және басқару құрылғысы

Зауыттық тәсілмен орыс, қазақ және латын макеттері бар толық өлшемді пернетақта.

Пернетақтаны жарықтандыру-жақсырақ.

Кіріктірілген сенсорлық тақтаның болуы.

Жеткізілім сымды немесе сымсыз компьютерлік тінтуірді қамтуы керек.

3.9. Батарея

Батарея Түрі — литий-ионды немесе литий-полимерлі немесе баламалы. Офистік пайдалану режимінде батареяның қызмет ету мерзімі кемінде 5 сағатты құрайды.

Батареяның нақты қызмет ету мерзімі құрылғының жұмыс режимі мен параметрлеріне байланысты.

3.10. Қауіпсіздік

Өндіруші көздеген кіріктірілген ақпаратты қорғау құралдарының болуы.

Kensington құлып қосқышының немесе үйлесімді физикалық бекіту құралының болуы-Тапсырыс берушінің тиісті талабы болған кезде.

3.11. Операциялық жүйе

Microsoft Windows 11 Pro алдын ала орнатылған лицензияланған операциялық жүйесі, 64 биттік нұсқасы немесе ұқсас функционалдығы бар баламалы Операциялық жүйе, егер Тапсырыс берушінің талаптары рұқсат етсе.

Операциялық жүйе іске қосылып, тауарды беру кезінде пайдалануға дайын болуы керек.

4. Жеткізу жинағы

Жеткізу жиынтығына мыналар кіруі керек:

Ноутбук — 3 бірлік.

Жеткізілген ноутбукпен үйлесімді түпнұсқа желілік қуат адаптері-1 бірлік.

Қағаз немесе электрондық тасымалдағыштағы Пайдаланушы нұсқаулығы.

Ноутбукты алып жүруге арналған сөмке немесе қап — 1 бірлік.

Сымды немесе сымсыз компьютерлік тінтуір-1 бірлік.

Ethernet желісіне қосылу адаптері (RJ-45), егер ноутбукта тиісті қосқыш болмаса.

5. Сапа және жеткізу талаптары

Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және пайдаланылмаған болуы керек.

Тауар тасымалдау кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз ететін зауыттық қаптамада жеткізілуі керек.

Барлық компоненттер мен керек-жарақтар жеткізілген ноутбук үлгісімен үйлесімді болуы керек.

Тауар мәлімделген техникалық сипаттамаларға және Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына сәйкес келуге тиіс.

Тауарды беру кезінде Өнім беруші, егер мұндай құжаттар тиісті тауар үшін көзделсе, тауардың шығу тегін, кепілдік міндеттемелерін және алдын ала белгіленген бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалану құқығын растайтын құжаттарды ұсынады.

6. Кепілдік міндеттемелері

Кепілдік мерзімі-Тараптар тауарды қабылдау-беру актісіне қол қойған күннен бастап кемінде 12 ай.

Кепілдік мерзімі ішінде өнім беруші шартта және өндірушінің кепілдік

шарттарында көзделген тәртіппен кепілдік қызмет көрсетуді қамтамасыз етеді. Зауыттық ақаулар анықталған кезде Өнім беруші Шарттың талаптарына және Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес кемшіліктерді жоюды немесе тауарды ауыстыруды қамтамасыз етеді. 7. Тауарды қабылдау тәртібі Тауарды қабылдауды Тапсырыс беруші тексеру жолымен жүзеге асырады: жеткізілген тауар санының шарт талаптарына сәйкестігі; техникалық сипаттамалардың осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкестігі; жеткізу жиынтықтылығы; сыртқы зақымданулар мен ақаулардың болмауы; қажетті құжаттар мен кепілдік міндеттемелердің болуы. Қабылдау нәтижелері бойынша тауарды қабылдау-беру актісі белгіленген тәртіппен ресімделеді. 8. Эквиваленттік талап Қазақстан Республикасының Мемлекеттік сатып алу туралы заңнамасының талаптарын сақтай отырып, осы техникалық ерекшелікте көрсетілген ең төменгі техникалық сипаттамалар толық сәйкес келген немесе асып кеткен жағдайда әртүрлі өндірушілердің тауарларын жеткізуге жол беріледі.
--

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17853012-1
Наименование закупки:	Закуп на приобретение ноутбука
Номер лота:	№ 88353898-ЗЦП1
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	бюджетный
Дополнительное описание лота:	Ноутбук
Количество:	3
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	551010000, Павлодарская область, г.Павлодар ул. Кривенко, 25 каб 521
Срок поставки:	По заявке Заказчика, в течение 15 (пятнадцати) календарных дней с момента получения заявки, до 31 декабря 2025 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ На закупку ноутбуков для офисной работы 1. Наименование товара Ноутбук (портативный персональный компьютер) для выполнения повседневных офисных задач. 2. Назначение товара Ноутбук предназначен для работы с офисными приложениями, электронными документами и таблицами, электронной почтой, интернет-ресурсами, системами электронного документооборота и другими информационными системами Заказчика. 3. Технические характеристики товара 3.1. Процессор (CPU) Количество физических ядер — не менее 8. Производительность процессора должна обеспечивать выполнение повседневных офисных задач и одновременную работу с несколькими приложениями. Процессор должен быть предназначен для использования в портативных компьютерах. Допускается поставка процессора с аналогичными или более высокими техническими характеристиками и производительностью. 3.2. Оперативная память (RAM) Объем оперативной памяти — не менее 16 ГБ. Тип памяти — DDR4 или DDR5 либо более современный совместимый тип. Конструкция памяти должна обеспечивать стабильную работу операционной системы и офисных приложений. 3.3. Накопитель данных Тип накопителя — SSD. Интерфейс — NVMe, форм-фактор M.2 либо эквивалентное решение с аналогичными или более высокими характеристиками. Емкость накопителя — не менее 512 ГБ. 3.4. Дисплей Диагональ экрана — от 14,0 до 15,6 дюйма включительно. Разрешение — не менее 1920 × 1200 пикселей либо эквивалентное по количеству пикселей или выше. Тип матрицы — IPS или эквивалентная технология с сопоставимыми характеристиками изображения и углами обзора. Покрытие экрана — матовое или антибликовое. 3.5. Графическая подсистема

Интегрированная видеокарта.
Графическая подсистема должна обеспечивать корректное отображение офисных приложений, мультимедийного контента и видеоконференций.

3.6. Беспроводные интерфейсы

Поддержка Wi-Fi 802.11ac (Wi-Fi 5) или выше.
Bluetooth версии 5.0 или выше.

3.7. Порты и разъемы

Не менее двух портов USB.
Наличие порта USB Type-C или USB 3.2 либо эквивалентного современного интерфейса передачи данных.
Наличие видеовыхода HDMI либо эквивалентного решения для подключения внешнего монитора.
Наличие комбинированного аудиоразъема 3,5 мм либо эквивалентного решения для подключения гарнитуры.
Наличие сетевого разъема RJ-45 (LAN) либо соответствующего адаптера в комплекте поставки.

3.8. Клавиатура и устройство управления

Полноразмерная клавиатура с нанесенной заводским способом русской, казахской и латинской раскладкой.
Подсветка клавиатуры — желательно.
Наличие встроенного тачпада.
В комплект поставки должна входить проводная или беспроводная компьютерная мышь.

3.9. Аккумулятор

Тип аккумулятора — литий-ионный или литий-полимерный либо эквивалентный.
Время автономной работы — не менее 5 часов при офисном режиме использования.
Фактическое время автономной работы зависит от режима эксплуатации и настроек устройства.

3.10. Безопасность

Наличие встроенных средств защиты информации, предусмотренных производителем.
Наличие разъема для замка Kensington или совместимого средства физической фиксации — при наличии соответствующего требования Заказчика.

3.11. Операционная система

Предустановленная лицензионная операционная система Microsoft Windows 11 Pro, 64-разрядная версия, либо эквивалентная операционная система с аналогичными функциональными возможностями, если это допускается требованиями Заказчика.
Операционная система должна быть активирована и готова к использованию на момент передачи товара.

4. Комплект поставки

В комплект поставки должны входить:

Ноутбук — 3 единицы.
Оригинальный сетевой адаптер питания, совместимый с поставляемым ноутбуком, — 1 единица.
Руководство пользователя на бумажном или электронном носителе.
Сумка или чехол для переноски ноутбука — 1 единица.
Компьютерная мышь проводного или беспроводного типа — 1 единица.
Адаптер для подключения к сети Ethernet (RJ-45), если соответствующий разъем отсутствует в ноутбуке.
5. Требования к качеству и поставке
Товар должен быть новым, ранее не использовавшимся, не восстановленным и не бывшим в эксплуатации.
Товар должен поставляться в заводской упаковке, обеспечивающей сохранность при транспортировке.
Все комплектующие и аксессуары должны быть совместимы с поставляемой моделью ноутбука.
Товар должен соответствовать заявленным техническим характеристикам и

требованиям законодательства Республики Казахстан.
При передаче товара Поставщик предоставляет документы, подтверждающие происхождение товара, гарантийные обязательства и право использования предустановленного программного обеспечения, если такие документы предусмотрены для соответствующего товара.

6. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок — не менее 12 месяцев с даты подписания Сторонами акта приема-передачи товара.

В течение гарантийного срока Поставщик обеспечивает гарантийное обслуживание в порядке, предусмотренном договором и гарантийными условиями производителя.

При выявлении заводских дефектов Поставщик обеспечивает устранение недостатков или замену товара в соответствии с условиями договора и законодательством Республики Казахстан.

7. Порядок приемки товара

Приемка товара осуществляется Заказчиком путем проверки:

соответствия количества поставленного товара условиям договора;
соответствия технических характеристик требованиям настоящей технической спецификации;
комплектности поставки;
отсутствия внешних повреждений и дефектов;
наличия необходимых документов и гарантийных обязательств.

По результатам приемки оформляется акт приема-передачи товара в установленном порядке.

8. Требование к эквивалентности

Допускается поставка товаров различных производителей при условии полного соответствия или превышения минимальных технических характеристик, указанных в настоящей технической спецификации, при соблюдении требований законодательства Республики Казахстан о государственных закупках.