

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17762084-1
Сатып алудың атауы:	Макбукты мемлекеттік сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87671262-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	орташа класстың
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Ноутбук СТ РК 1996-2010
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711310000, Астана қ., Сарыарқа ауданы Қарасай батыр көшесі, 11 үй
Жеткізу мерзімі:	15 күнтізбелік күн, ал отандық тауар өндірушілердің тізіліміне енгізілген өнім берушілер үшін 60 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	1. Құрылғы түрі: ноутбук. 2. Модель жылы: 2025 жылдан ерте емес. 3. Экран диагоналі: 13,6 дюймнен кем емес. 4. Матрица түрі: IPS немесе техникалық сипаттамалары бойынша баламалы. 5. Экран жабыны: жылтыр. 6. Экран ажыратымдылығы: 2560 × 1664 пиксельден кем емес. 7. Экранды жаңарту жиілігі: 60 Гц-тен кем емес. 8. Экран жарықтығы: 500 кд/м²-ден кем емес. 9. Операциялық жүйе: алдын ала орнатылған лицензиялық операциялық жүйе. 10. Процессор: 10 есептеу ядросынан кем емес. 11. Процессордың максималды тактілік жиілігі: 4,4 ГГц-тен кем емес. 12. Процессордың базалық тактілік жиілігі: 3,2 ГГц-тен кем емес. 13. Жедел жад көлемі: 16 ГБ-тан кем емес. 14. Жедел жад жиілігі: 6400 МГц-тен кем емес. 15. Жинақтауыш түрі: SSD. 16. Жинақтауыштың жалпы көлемі: 512 ГБ-тан кем емес. 17. Жинақтауыш интерфейсі: жинақтауыштың тиісті өнімділігін қамтамасыз ететін заманауи жоғары жылдамдықты интерфейс. 18. Графикалық адаптер: кіріктірілген. 19. Графикалық жүйе: кіріктірілген, құрылғының тиісті класына сәйкес өнімділігімен. 20. Сымсыз байланыс стандарты: Wi-Fi 802.11ax немесе одан жоғары. 21. Bluetooth нұсқасы: 5.3-тен кем емес. 22. Желілік адаптер: кіріктірілген. 23. Қосылу интерфейстері: USB Type-C, Thunderbolt 4 немесе одан жоғары нұсқасын қолдауы тиіс. 24. Дыбыс жүйесі: кіріктірілген микрофондар мен динамиктер. 25. Позициялау құрылғысы: кіріктірілген Touchpad. 26. Пернетақта: кіріктірілген, орыс және ағылшын тілдерінің пернетақта жаймасы бар. 27. Аккумулятор: кіріктірілген. 28. Батареяның болжамды автономды жұмыс уақыты: 5 сағаттан кем емес. 29. Қуат көзі: жиынтықта, Қазақстан Республикасында қолданылатын электр розеткаларына сәйкес келетін, өтпелі құрылғыларды, адаптерлерді және қосымша жалғау құрылғыларын пайдалануды талап етпейтін EU үлгісіндегі ашамен. 30. Жиынтығы: ноутбук, қуат көзі, қуат кабелі және өндіруші көздеген басқа да керек-жарақтар. 2. Тауардың сапасына және жеткізілуіне қойылатын талаптар Ноутбук пайдалануға толық дайын күйде жеткізілуі тиіс. Лицензиялық операциялық жүйе, қажетті драйверлер және құрылғының дұрыс жұмыс істеуін қамтамасыз ететін бағдарламалық қамтамасыз ету алдын ала орнатылған болуы тиіс. Тауарды негізгі мақсатта пайдалану үшін қосымша жиынтықтаушы бөлшектерді, лицензияларды немесе бағдарламалық қамтамасыз етуді сатып алу талап етілмеуі тиіс. Тауарды жеткізер алдында Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушімен келісуге міндетті. Тауар осы техникалық ерекшелікте көрсетілген талаптарға сәйкес келмеген жағдайда, Тапсырыс беруші оны келісуден бас тартуға құқылы. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, зақымдалмаған зауыттық қаптамада, өндірушінің толық зауыттық жиынтықтамасымен жеткізілуі және ҚР СТ 1996-2010 стандартының талаптарына, сондай-ақ Қазақстан Республикасында қолданыстағы ұлттық немесе мемлекетаралық стандарттар мен техникалық

регламенттерге сәйкес келуі тиіс.

3. Кепілдік міндеттемелері

Тауардың кепілдік мерзімі тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап 24 (жиырма төрт) айдан кем болмауы тиіс.

Кепілдік жағдайы туындаған кезде Өнім беруші Тапсырыс берушінің жазбаша хабарламасын алған күннен бастап 3 (үш) жұмыс күнінен кешіктірмей анықталған ақауларды жоюға кірісуге немесе тауарды кепілдік жөндеуге қабылдауға міндетті.

Тауарды жөндеу немесе ауыстыру 30 (отыз) күнтізбелік күннен аспайтын мерзімде жүзеге асырылуы тиіс.

Ақауды белгіленген мерзімде жою мүмкін болмаған жағдайда, Өнім беруші тауарды баламалы тауарға немесе осы техникалық ерекшелікте көзделгеннен төмен емес техникалық сипаттамалары бар тауарға ауыстыруға міндетті.

Кепілдік жөндеуден кейін ауыстырылған қосалқы бөлшектер мен жиынтықтаушы бұйымдарға олар орнатылған күннен бастап 24 (жиырма төрт) айдан кем емес кепілдік мерзімі беріледі.

Тауар жаңасына ауыстырылған жағдайда, ауыстырылған тауарға кепілдік мерзімі қайта есептеледі және ауыстырылған тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап 24 (жиырма төрт) айдан кем емес мерзімді құрайды.

Кепілдік жөндеуге, тауарды ауыстыруға, тасымалдауға және қайтаруға байланысты барлық шығыстарды Өнім беруші көтереді.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17762084-1
Наименование закупки:	Государственные закупки Макбука
Номер лота:	№ 87671262-ЗЦП1
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	среднего класса
Дополнительное описание лота:	Ноутбук СТ РК 1996-2010
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711310000, г.Астана, район Сарыарка улица Карасай батыра, дом 11
Срок поставки:	15 календарных дней, а для поставщиков, включенных в реестр отечественных производителей товаров 60 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1. Тип устройства: ноутбук. 2. Модельный год: не ранее 2025 года. 3. Диагональ экрана: не менее 13,6 дюйма. 4. Тип матрицы: IPS или аналогичная по техническим характеристикам. 5. Покрытие экрана: глянцевое. 6. Разрешение экрана: не менее 2560 × 1664 пикселей. 7. Частота обновления экрана: не менее 60 Гц. 8. Яркость экрана: не менее 500 кд/м². 9. Операционная система: предустановленная лицензионная операционная система. 10. Процессор: не менее 10 вычислительных ядер. 11. Максимальная тактовая частота процессора: не менее 4,4 ГГц. 12. Базовая тактовая частота процессора: не менее 3,2 ГГц. 13. Объем оперативной памяти: не менее 16 ГБ. 14. Частота оперативной памяти: не менее 6400 МГц. 15. Тип накопителя: SSD. 16. Общий объем накопителя: не менее 512 ГБ. 17. Интерфейс накопителя: современный высокоскоростной интерфейс, обеспечивающий соответствующую производительность накопителя. 18. Графический адаптер: интегрированный. 19. Графическая система: интегрированная, с производительностью, соответствующей классу устройства. 20. Стандарт беспроводной связи: Wi-Fi 802.11ax или выше. 21. Версия Bluetooth: не ниже 5.3. 22. Сетевой адаптер: встроенный. 23. Интерфейсы подключения: USB Type-C с поддержкой Thunderbolt 4 или выше. 24. Аудиосистема: встроенные микрофоны и динамики. 25. Устройство позиционирования: встроенный Touchpad. 26. Клавиатура: встроенная, с русской и английской раскладками. 27. Аккумулятор: встроенный. 28. Предполагаемое время автономной работы от аккумулятора: не менее 5 часов. 29. Блок питания: в комплекте, с вилкой европейского стандарта (EU), совместимой с электрическими розетками, используемыми на территории Республики Казахстан, не требующей применения переходников, адаптеров и дополнительных соединительных устройств. 30. Комплектация: ноутбук, блок питания, кабель питания и другие принадлежности, предусмотренные производителем. 2. Требования к качеству и поставке товара Ноутбук должен поставляться в полностью готовом к эксплуатации состоянии. Лицензионная операционная система, необходимые драйверы и программное обеспечение, обеспечивающее корректную работу устройства, должны быть предварительно установлены. Для использования товара по основному назначению не должно требоваться приобретение дополнительных комплектующих, лицензий или программного обеспечения. Перед поставкой Поставщик обязан согласовать товар с Заказчиком. В случае несоответствия товара требованиям, установленным настоящей технической спецификацией, Заказчик вправе отказать в его согласовании. Товар должен быть новым, ранее не использованным, в неповрежденной заводской упаковке, с полной заводской комплектацией, предусмотренной

производителем, и соответствовать требованиям СТ РК 1996-2010, а также действующим на территории Республики Казахстан национальным или межгосударственным стандартам и техническим регламентам.

3. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на товар должен составлять не менее 24 (двадцати четырёх) месяцев с даты подписания акта приёма-передачи товара.

При наступлении гарантийного случая Поставщик обязан не позднее 3 (трёх) рабочих дней с даты получения письменного уведомления Заказчика приступить к устранению выявленных неисправностей либо принять товар на гарантийный ремонт.

Ремонт или замена товара должны быть осуществлены в срок, не превышающий 30 (тридцати) календарных дней.

В случае невозможности устранения неисправности в установленный срок Поставщик обязан заменить товар на аналогичный либо на товар с техническими характеристиками не ниже предусмотренных настоящей технической спецификацией.

На запасные части и комплектующие, заменённые в ходе гарантийного ремонта, предоставляется гарантийный срок не менее 24 (двадцати четырёх) месяцев с даты их установки.

В случае замены товара на новый гарантийный срок на заменённый товар исчисляется заново и должен составлять не менее 24 (двадцати четырёх) месяцев с даты подписания акта приёма-передачи заменённого товара.

Все расходы, связанные с гарантийным ремонтом, заменой, транспортировкой и возвратом товара, несёт Поставщик.