Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18003865-1
Сатып алудың атауы:	Ноутбук в комплекте
Лоттың нөмірі:	№ 88808814-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	қорғалған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	231010000, Атырау облысы, Атырау қ.
Жеткізу мерзімі:	шартқа қол қойылған сәттен бастап 15 жұмыс күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА қызметтік пайдалану үшін ноутбук сатып алуға Өнім атауы: Ноутбук (портативті дербес компьютер). Өлшем бірлігі: дана. Мақсаты: бір уақытта медициналық және әкімшілік ақпараттық жүйелермен, электрондық құжат айналымымен, кестелермен, есептілікпен, презентациялармен, бейнеконференциялармен және бірнеше бағдарламалармен жұмыс. 1. Негізгі техникалық сипаттамалары Параметр минималды талап Жабдық түрі интеграцияланған экраны, пернетақтасы, сенсорлық тақтасы және батареясы бар Ноутбук. Орталық процессор кемінде 10 физикалық ядро, кемінде 12 өңдеу ағыны; жеделдету режиміндегі ең жоғары сағат жиілігі кемінде 4,6 ГГц; үшінші деңгейдегі кэш жады (L3) — кемінде 12 МБ. Жедел жад нақты белгіленген көлем — кемінде 32 ГБ. Түрі-DDR4 3200 МГц немесе нашар сипаттамалары жоқ жад. PCIe NVMe интерфейсі бар, көлемі кемінде 1 ТБ (1000 ГБ) ішкі қатты күйдегі SSD дискісі. Экран диагоналы — 15,6 дюйм немесе одан көп; ажыратымдылық - кемінде 1920 × 1080 пиксель (Толық HD); IPS немесе салыстырмалы кең көру бұрышы технологиясы; шағылысқа қарсы жабын; жаңарту жиілігі — кемінде 60 Гц. Графикалық Ішкі жүйе Full HD ажыратымдылығын және бейне ойнатуды аппараттық жеделдетуді қолдайтын операциялық жүйемен үйлесімді интеграцияланған графикалық адаптер. Операциялық жүйе Windows 11 professional алдын ала орнатылған лицензиялық, 64 биттік, белсенді активациясы және заңды пайдалану құқығы бар. Сынақ және белсендірілмеген нұсқаларға жол берілмейді. Сымсыз интерфейстер IEEE 802.11 ax (wi-fi 6) немесе одан жоғары қолдауы бар кірістірілген Wi-Fi, кірістірілген Bluetooth. Қосылу порттары кемінде екі USB Type-A, бір USB Type-C, бір HDMI шығысы және бір 3,5 мм біріктірілген аудио ұясы. Камера, дыбыс кем дегенде 1280 × 720 ажыратымдылығы бар Кіріктірілген веб-камера; Кіріктірілген микрофон және динамиктер. Пернетақта, басқару орыс және ағылшын макеттері бар физикалық пернетақта, сандық блок; кіріктірілген сенсорлық тақта (Touchpad) ноутбукпен бірге ноутбукпен бірдей өндірушінің пернетақтасы мен тінтуірі болуы керек.. Қуат Сыйымдылығы кемінде 41 Вт•сағ болатын кіріктірілген батарея; 220 В / 50 Гц желісіне есептелген жиынтықтағы штаттық зарядтағыш. Салмағы 1,8 кг-нан аспайды (қуат адаптері жоқ). Жеткізу жинағы Ноутбук, үйлесімді штаттық зарядтағыш және желілік сым, жұмыс істеу үшін қажетті құжаттама. Кепілдік Тапсырыс берушінің тауарды қабылдағаны туралы құжатқа қол қойған күннен бастап кемінде 12 ай. 2. Тауардың сапасы мен жай-күйіне қойылатын талаптар * Тауар жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген (refurbished емес), механикалық зақымданусыз, толық аксессуарлармен және жарамды интерфейстермен болуы тиіс. * Тапсырыс берушіге беру кезінде жабдықта нақты орнатылған кемінде 32 ГБ жедел жады және кемінде 1 ТБ диск жетегі болуы керек. Көрсетілген компоненттер операциялық жүйенің құралдарымен анықталуы керек. * Операциялық жүйе орнатылуы, бастапқы орнатуға дайын болуы, жарамды лицензиясы болуы және стандартты қауіпсіздік жаңартуларын алу мүмкіндігі болуы керек.

	* Құрылғы мен оның компоненттері үшін барлық қажетті драйверлер жабдық өндірушісінің немесе компоненттерді әзірлеушілердің ресми көздері арқылы қол жетімді болуы керек. 3. Жеткізу және қабылдау тәртібі * Жеткізу шартта келісілген мерзімде және Мемлекеттік сатып алу шартында көрсетілген Тапсырыс берушінің мекенжайы бойынша жүзеге асырылады. * Жеткізуші нақты ұсынылатын тауардың нақты маркасы мен моделін көрсетеді және оның сипаттамалары мен кепілдік шарттарын тексеруге мүмкіндік беретін құжаттарды тапсырады. * Қабылдау кезінде Тапсырыс беруші процессор, жедел жад көлемі, диск жетегі, экранның ажыратымдылығы, операциялық жүйенің редакциясы мен іске қосылуы, интерфейстердің жұмыс қабілеттілігі және толықтығы туралы мәліметтерді тексеруге құқылы. * Қажет болған жағдайда тауардың Қазақстан Республикасында қолданылатын міндетті техникалық регламенттер мен стандарттарға сәйкестігін растайтын құжаттар беріледі. * Тауарды жеткізу орны бойынша жеткізуге, түсіруге және беруге арналған шығыстар Шарттың бағасына енгізіледі.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18003865-1
Наименование закупки:	Ноутбук в комплекте
Номер лота:	№ 88808814-ЗЦП1
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	защищенный
Дополнительное описание лота:	Ноутбук в комплекте
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	231010000, Атырауская область, г.Атырау г.Атырау, Сары Озек, ул.1, построение №3
Срок поставки:	в течение 15 рабочих дней с момента подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ на приобретение ноутбука для служебного использования Наименование товара: Ноутбук (портативный персональный компьютер). Единица измерения: штука. Назначение: работа с медицинскими и административными информационными системами, электронным документооборотом, таблицами, отчётностью, презентациями, видеоконференциями и несколькими программами одновременно. 1. Основные технические характеристики Параметр Минимальное требование Тип оборудования Ноутбук с интегрированным экраном, клавиатурой, тачпадом и аккумулятором. Центральный процессор Не менее 10 физических ядер, не менее 12 потоков обработки; максимальная тактовая частота в режиме ускорения — не менее 4,6 ГГц; кэш-память третьего уровня (L3) — не менее 12 МБ. Оперативная память Фактически установленный объём — не менее 32 ГБ. Тип — DDR4 3200 МГц либо память с не худшими характеристиками. Накопитель Внутренний твердотельный SSD объёмом не менее 1 ТБ (1000 ГБ), с интерфейсом PCIe NVMe. Экран Диагональ — 15,6 дюйма или более; разрешение — не менее 1920 × 1080 пикселей (Full HD); IPS либо сопоставимая технология широких углов обзора; антибликовое покрытие; частота обновления — не менее 60 Гц. Графическая подсистема Встроенный графический адаптер, совместимый с используемой операционной системой, поддерживающий разрешение Full HD и аппаратное ускорение видеовоспроизведения. Операционная система Предустановленная лицензионная Windows 11 Professional, 64-разрядная, с действующей активацией и правом законного использования. Пробные и неактивированные версии не допускаются. Беспроводные интерфейсы Встроенный Wi-Fi с поддержкой IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) или выше, встроенный Bluetooth. Порты подключения Не менее двух USB Type-A, одного USB Type-C, одного выхода HDMI и одного комбинированного аудиоразъёма 3,5 мм. Порты должны быть встроенными в корпус. Камера, звук Встроенная веб-камера с разрешением не менее 1280 × 720; встроенные микрофон и динамики. Клавиатура, управление Физическая клавиатура с русской и английской раскладками, цифровым блоком; встроенная сенсорная панель (Touchpad) В комплект поставки ноутбука должны входить клавиатура и мышь того же производителя, что и ноутбук.. Питание Встроенный аккумулятор ёмкостью не менее 41 Вт•ч; штатное зарядное устройство в комплекте, рассчитанное на сеть 220 В / 50 Гц. Масса Не более 1,8 кг (без адаптера питания). Комплект поставки Ноутбук, совместимое штатное зарядное устройство и сетевой шнур, документация, необходимая для эксплуатации. Гарантия Не менее 12 месяцев с даты подписания документа о приёмке товара заказчиком. 2. Требования к качеству и состоянию товара • Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным (не refurbished), без механических повреждений, с комплектными аксессуарами и исправными интерфейсами. • На момент передачи заказчику оборудование должно иметь фактически установленные оперативную память не менее 32 ГБ и накопитель не менее 1

	ТБ. Указанные компоненты должны определяться средствами операционной системы. • Операционная система должна быть установлена, готова к первоначальной настройке, иметь действительную лицензию и возможность получать штатные обновления безопасности. • Все необходимые драйверы для устройства и его компонентов должны быть доступны через официальные источники производителя оборудования либо разработчиков компонентов. 3. Порядок поставки и приёмки • Поставка осуществляется в согласованные договором сроки и по адресу заказчика, указанному в договоре государственных закупок. • Поставщик указывает точные марку и модель фактически предлагаемого товара и передаёт документы, позволяющие проверить его характеристики и гарантийные условия. • При приёмке заказчик вправе проверить сведения о процессоре, объёме оперативной памяти, накопителе, разрешении экрана, редакции и активации операционной системы, работоспособности интерфейсов и комплектности. • При необходимости передаются документы, подтверждающие соответствие товара обязательным техническим регламентам и стандартам, применимым в Республике Казахстан. • Расходы на доставку, разгрузку и передачу товара по месту поставки включаются в цену договора.