Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18012253-1
Сатып алудың атауы:	Техникалық тапсырмаға сәйкес ноутбук сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 82385380-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	мультимедиялық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Техникалық тапсырмаға сәйкес Ноутбук
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	551010000, Павлодар облысы, Павлодар қ. Промышленная зона СЕВЕРНАЯ, 258
Жеткізу мерзімі:	Жеткізу мерзімі Мемлекеттік сатып алу порталында өтінімді алған күннен бастап күнтізбелік 15 күн ішінде. Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінде болған жағдайда, жеткізу мерзімі Мемлекеттік сатып алу порталында өтінімді алған күннен бастап күнтізбелік 60 күн ішінде.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Алдын ала орнатылған техникалық және функционалдық сипаттамалары бар портативті Ноутбук (портативті дербес компьютер) келесі параметрлерден кем емес. Экран: дисплейдің диагоналы кемінде 15,6 дюйм, экранның ажыратымдылығы кемінде 1920×1080 пиксель (Full HD), матрицаның түрі-IPS, Экранның жаңару жиілігі кемінде 144 Гц, экранның жабыны күңгірт шағылысқа қарсы (TN/VA типті матрицалары бар немесе жаңару жиілігі 144 Гц кем құрылғыларды жеткізуге жол берілмейді). Орталық процессор: ядро саны 10-нан кем емес (6 өнімді және 4 энергияны үнемдейтін) және ағындар саны 16-дан кем емес архитектура, L3 кэш-жады 24 МБ-тан кем емес, өндіргіш ядролардың базалық сағаттық жиілігі 2,4 ГГц-тен төмен емес (2400 МГц), Turbo режиміндегі максималды сағаттық жиілік 4,9 ГГц-тен төмен емес (4900 МГц), интеграцияланған графикалық ядро. Жедел жады: белгіленген көлемі кемінде 16 ГБ (16384 МБ), жад түрі-DDR5, жад жиілігі кемінде 4800 МГц, ЖЖҚ модульдерін орнатуға арналған слоттар саны — кемінде 2 (екі), жалпы ЖЖҚ көлемін қоса алғанда 64 ГБ дейін кеңейту мүмкіндігі бар (аналық платада дәнекерленген бос жады жоқ кеңейту слоттарына жол берілмейді). Деректер дискісі: PCIe NVMe қосылым интерфейсі бар SSD типті SSD, дискінің нақты жалпы көлемі кемінде 1000 Гб (1 ТБ), екінші дискіні орнатуға арналған қосымша Бос М. 2 қосқышының болуы. Бейне Ішкі жүйе: кем дегенде 6144 МБ (6 ГБ) меншікті бейне жады бар дискретті графикалық адаптер (графикалық карта), бейне жады түрі-GDDR6, сәулелік бақылау (Ray Tracing) және аппараттық графикалық жеделдету технологияларын қолдау; тек кіріктірілген (интеграцияланған) бейне ядросын немесе бейне жады аз алдыңғы буындардың бейне карталарын пайдалануға жол берілмейді. Интерфейстер, порттар және сымсыз байланыс: кіріктірілген Wi-Fi сымсыз байланыс модульдерінің болуы (стандарт IEEE 802.11 AX / Wi-Fi 6-дан төмен емес) және Bluetooth (нұсқасы 5.2-ден төмен емес); сымды Ethernet желілік интерфейсінің болуы (өткізу қабілеті 100/1000 Мбит/с кем емес RJ-45 қосқышы); бейне шығысының болуы HDMI (2.1-ден төмен емес нұсқалар); деректерді берудің жылдамдық порттарының болуы: Thunderbolt (Type-C) интерфейсін қолдайтын кемінде бір порт, USB 3.2 Gen2 Type-C порты, USB 3.2 Gen2 type-A порттары, сондай-ақ 3,5 мм аралас аудио ұясы (combo құлаққаптарына микрофон кірісі / шығысы). Енгізу құрылғылары және мультимедиа: орыс және ағылшын пернелерінің орналасуымен зауыттық жарықтандырылған және Зауыттық (өндіруші қолданған, жапсырмалар емес және қолмен лазерлік гравюра емес) Арал түріндегі кірістірілген пернетақта; touchpad типті ендірілген манипулятор; 720p HD-ден төмен емес ажыратымдылығы бар кіріктірілген стерео динамиктер, микрофон және веб-камера. Корпус, қуат және жабдық: кіріктірілген аккумуляторлық батарея (литий-ионды немесе литий-полимерлі), тиісті қуаттылықтағы түпнұсқа желілік зарядтағыш (қуат көзі), еуропалық стандартты штепсельдік Қуат кабелі (C/F түрі). Тауардың жай-күйіне, шығу тегіне және қабылдануына қойылатын талаптар: жеткізілетін ноутбук мүлдем жаңа, сериялық зауытта өндірілген, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген (Refurbished), көрме үлгісі емес, корпусты ашу және буып-түю іздері жоқ, өндірушінің бұзылмаған зауыттық пломбалары және қораптағы, корпустағы сериялық нөмірдің сәйкестігі бар түпнұсқа бүлінбеген зауыттық қаптамада болуы тиіс құрылғылар және BIOS/UEFI. Тауарды беру кезінде Өнім беруші: сериялық нөмірі көрсетілген өндірушінің / сервистік орталықтың түпнұсқа кепілдік талонын, пайдаланушы басшылығын, техникалық регламенттердің талаптарына сәйкестігін растау туралы құжатты ұсынуға міндетті. Өнім

	беруші сатып алу туралы шартты орындау шеңберінде жеткізілетін тауарлардың Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес техникалық регламенттерде, стандарттардың ережелерінде немесе өзге де құжаттарда белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын құжаттарды ұсынуға тиіс. Кепілдік мерзімі: 12 ай Жеткізу кезінде тауар жаңа болуы керек, 2026 жылдан ерте емес. Жеткізу және түсіру жеткізушінің күшімен жүзеге асырылуы керек. Тауарды жеткізу кезінде жеткізуші өкілінің болуы міндетті (онсыз тауар қабылданбайды). Сатып алынатын тауардың ағымдағы қажеттілігі өндірістік қажеттілікке байланысты өзгерген жағдайда, Тапсырыс беруші Өнім берушінің атына осы Шартты орындауға байланысты айыппұл санкциялары мен залалдарын төлемей, тауарды толық көлемде не оның бір бөлігін сатып алу қажеттілігінің жоқтығы туралы хабарлама жібереді. "Мемлекеттік сатып алу туралы" Заңның 1-тармағының 2-тармағының 5-бабының шеңберінде Тапсырыс беруші Өнім берушілерге мемлекеттік сатып алуға қатысу үшін тең мүмкіндіктер береді. Осыған байланысты, Мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру сатысында әлеуетті өнім берушілермен консультациялық жұмыс жүргізбейді.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18012253-1
Наименование закупки:	Приобретение ноутбук, согласно техзаданию
Номер лота:	№ 82385380-ЗЦП1
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	мультимедийный
Дополнительное описание лота:	Ноутбук, согласно техзаданию
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	551010000, Павлодарская область, г.Павлодар Промышленная зона СЕВЕРНАЯ, 258
Срок поставки:	Срок поставки в течение 15 календарных дней со дня получения заявки на портале Госзакупок. В случае нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки в течение 60 календарных дней со дня получения заявки на портале Госзакупок.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Ноутбук портативный (персональный компьютер переносной) с предустановленными техническими и функциональными характеристиками не хуже следующих параметров. Экран: диагональ дисплея не менее 15,6 дюйма, разрешение экрана не ниже 1920×1080 пикселей (Full HD), тип матрицы — IPS, частота обновления экрана не менее 144 Гц, покрытие экрана — матовое антибликовое (поставка устройств с матрицами типа TN/VA или с частотой обновления менее 144 Гц не допускается). Центральный процессор: архитектура с количеством ядер не менее 10 (6 производительных и 4 энергоэффективных) и количеством потоков не менее 16, кэш-память L3 не менее 24 МБ, базовая тактовая частота производительных ядер не ниже 2,4 ГГц (2400 МГц), максимальная тактовая частота в режиме Turbo не ниже 4,9 ГГц (4900 МГц), интегрированное графическое ядро. Оперативная память: установленный объём не менее 16 ГБ (16384 МБ), тип памяти — DDR5, частота памяти не ниже 4800 МГц, количество слотов для установки модулей оперативной памяти — не менее 2 (два) с возможностью расширения общего объёма оперативной памяти до 64 ГБ включительно (распаянная на материнской плате оперативная память без свободных слотов расширения не допускается). Накопитель данных: твердотельный накопитель типа SSD с интерфейсом подключения PCIe NVMe, фактический общий объём накопителя не менее 1000 ГБ (1 ТБ), наличие дополнительного свободного разъёма M.2 для установки второго накопителя. Видеоподсистема: дискретный графический адаптер (видеокарта) с объёмом собственной видеопамяти не менее 6144 МБ (6 ГБ), тип видеопамяти — GDDR6, поддержка трассировки лучей (Ray Tracing) и технологий аппаратного ускорения графики; использование только встроенного (интегрированного) видеоядра либо видеокарт предыдущих поколений с меньшим объёмом видеопамяти не допускается. Интерфейсы, порты и беспроводная связь: наличие встроенных модулей беспроводной связи Wi-Fi (стандарт не ниже IEEE 802.11ax / Wi-Fi 6) и Bluetooth (версии не ниже 5.2); наличие проводного сетевого интерфейса Ethernet (разъём RJ-45 с пропускной способностью не менее 100/1000 Мбит/с); наличие видеовыхода HDMI (версии не ниже 2.1); наличие скоростных портов передачи данных: не менее одного порта с поддержкой интерфейса Thunderbolt (Type-C), порт USB 3.2 Gen2 Type-C, порты USB 3.2 Gen2 Type-A, а также комбинированный аудиоразъём 3,5 мм (микрофонный вход / выход на наушники Combo). Устройства ввода и мультимедиа: встроенная клавиатура островного типа с заводской подсветкой клавиш и заводской (нанесённой изготовителем, не наклейки и не кустарная лазерная гравировка) русской и английской раскладкой клавиш; встроенный манипулятор типа Touchpad; встроенные стереодинамики, микрофон и веб-камера с разрешением не ниже 720p HD. Корпус, питание и комплектация: встроенная аккумуляторная батарея (литий-ионная или литий-полимерная), оригинальное сетевое зарядное устройство (блок питания) соответствующей мощности в комплекте, кабель питания с вилкой европейского стандарта (Type C/F). Требования к состоянию, происхождению и приёмке товара: поставляемый ноутбук должен быть абсолютно новым, серийного заводского производства, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным (Refurbished), не выставочным образцом, без следов вскрытия корпуса и упаковки, в оригинальной неповреждённой заводской упаковке с ненарушенными заводскими пломбами производителя и совпадением серийного номера на коробке, корпусе устройства и в BIOS/UEFI.

	При передаче товара Поставщик обязан предоставить: оригинальный гарантийный талон производителя / сервисного центра с указанием серийного номера, руководство пользователя, документ о подтверждении соответствия требованиям технических регламентов. Поставщик в рамках исполнения договора о закупках должен предоставить документы, подтверждающие соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Гарантийный период: 12 месяцев Товар при поставке должен быть новым, не ранее 2026 года изготовления. Доставка и разгрузка должна осуществляться силами поставщика. При поставке товара, обязательно присутствие представителя поставщика (без него товар приниматься не будет). В случае изменения текущей потребности приобретаемого товара, в связи с производственной необходимостью, Заказчик направляет в адрес Поставщика уведомление об отсутствии потребности в приобретении товара в полном объеме, либо части, без уплаты штрафных санкций и убытков Поставщика, связанных с исполнением настоящего Договора. В рамках действующей статьи 5 п.п.2 п.1 Закона «О государственных закупках», Заказчик предоставляет Поставщикам равные возможности для участия в государственных закупках. В связи с чем, не ведет консультативную работу с потенциальными Поставщиками на стадии осуществления государственных закупок.