Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17989216-1
Сатып алудың атауы:	Техникалық сипаттамаға сәйкес ноутбук сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 83381354-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	бюджеттік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	48-ден 54-ке дейін ақ мақтадан жасалған (тапсырыс берушімен келісім бойынша)
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	552210000, Павлодар облысы, Екібастұз қ. Космонавтов көшесі, 10
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасалған күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Ноутбук Параметр атауы-талап етілетін техникалық сипаттамалар (мәндер) Құрылғы түрі: кеңсе және күнделікті тапсырмаларға арналған Ноутбук. Дисплей диагоналы: кем дегенде 15.6 дюйм. Экранның ажыратымдылығы: кем дегенде 1920x1080 пиксель (Full HD). Экранды жабу: күңгірт немесе шағылысқа қарсы. Матрица түрі: IPS немесе эквивалент (көлденең және тігінен кемінде 178° көру бұрыштары бар). Процессор: Intel Core i5 (13-ші буын, U сериясы) немесе баламасы. Процессор ядроларының саны: кем дегенде 10 ядро. Процессордың негізгі жиілігі: кем дегенде 1.3 ГГц. Максималды сағат жиілігі (Turbo): кем дегенде 4.4 ГГц. Процессордың кэш жады: кемінде 12 МБ. Жедел жады (RAM): кемінде 8 ГБ. Жедел жад түрі: DDR4 немесе DDR5. Диск түрі: SSD SSD (PCIe NVMe M. 2 интерфейсі). Диск көлемі: кемінде 512 ГБ. Графикалық контроллер түрі: біріктірілген (ендірілген). Графикалық чип моделі: Intel Iris Xe Graphics немесе баламасы. Сымсыз интерфейстер: Wi-Fi (стандарт 802.11 ax / Wi-Fi 6-дан төмен емес) және Bluetooth (нұсқасы 5.0-ден төмен емес) болуы. Интерфейс порттары: кем емес: 1 x USB Type-C, 2 x USB Type-A, 1 x HDMI, 1 x аралас аудио ұясы (микрофон/құлаққап). Медиа: кірістірілген веб-камераның (кемінде 720p HD ажыратымдылығы), микрофонның және стерео динамиктердің болуы.

	Қауіпсіздік: веб-камера үшін құпиялылық пердесінің болуы (жақсырақ). Алдын ала орнатылған операциялық жүйе: Windows 11 Home (немесе баламасы, 64-бит, лицензияланған, жаңартуды қолдайтын). Корпустың түсі мен материалы: Пластик, практикалық маркасыз түс (сұр/күміс/көк). Жинақ: Ноутбук, қуат көзі (зарядтағыш), техникалық құжаттама / кепілдік талоны. Кепілдік мерзімі: қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17989216-1
Наименование закупки:	Закуп ноутбука согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 83381354-ЗЦП2
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	бюджетный
Дополнительное описание лота:	Ноутбук, Наименование параметра Требуемые технические характеристики (значения) Тип устройства Ноутбук для офисных и повседневных задач Диагональ дисплея Не менее 15.6 дюймов Разрешение экрана Не менее 1920x1080 пикселей (Full HD) Покрытие экрана Матовое или антибликовое Тип матрицы IPS или эквивалент (с углами обзора не менее 178° по горизонтали и вертикали) Процессор Intel Core i5 (13-го поколения, серия U) или эквивалент Количество ядер процессора Не менее 10 ядер Базовая частота процессора Не менее 1.3 ГГц Максимальная тактовая частота (Turbo) Не менее 4.4 ГГц Объем кэш-памяти процессора Не менее 12 МБ Объем оперативной памяти (RAM) Не менее 8 ГБ Тип оперативной памяти DDR4 или DDR5 Тип накопителя Твердотельный накопитель SSD (интерфейс PCIe NVMe M.2) Объем накопителя Не менее 512 ГБ Тип графического контроллера Интегрированный (встроенный) Модель графического чипа Intel Iris Xe Graphics или эквивалент Беспроводные интерфейсы Наличие Wi-Fi (стандарт не ниже 802.11ax / Wi-Fi 6) и Bluetooth (версия не ниже 5.0) Интерфейсные порты Наличие не менее: 1 x USB Type-C, 2 x USB Type-A, 1 x HDMI, 1 x комбинированный аудиоразъем (микрофон/наушники) Мультимедиа Наличие встроенной веб-камеры (разрешение не менее 720p HD), микрофона и стереодинамиков Безопасность Наличие шторки приватности для веб-камеры (желательно) Предустановленная операционная система Windows 11 Home (или эквивалент, 64-bit, лицензионная, с поддержкой обновлений) Цвет и материал корпуса Пластик, практичный немаркий цвет (серый/серебристый/ синий) Комплектация Ноутбук, блок питания (зарядное устройство), техническая документация / гарантийный талон Гарантийный срок Не менее 12 месяцев со дня подписания акта приема-передачи
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	552210000, Павлодарская область, г.Экибастуз улица Космонавтов, 10
Срок поставки:	С момента заключения договора в течение 16 календарных дней.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Ноутбук Наименование параметра — Требуемые технические характеристики (значения) Тип устройства: Ноутбук для офисных и повседневных задач. Диагональ дисплея: Не менее 15.6 дюймов. Разрешение экрана: Не менее 1920x1080 пикселей (Full HD). Покрытие экрана: Матовые или антибликовое. Тип матрицы: IPS или эквивалент (с углами обзора не менее 178° по горизонтали и вертикали). Процессор: Intel Core i5 (13-го поколения, серия U) или эквивалент. Количество ядер процессора: Не менее 10 ядер. Базовая частота процессора: Не менее 1.3 ГГц. Максимальная тактовая частота (Turbo): Не менее 4.4 ГГц. Объем кэш-памяти процессора: Не менее 12 МБ. Объем оперативной памяти (RAM): Не менее 8 ГБ. Тип оперативной памяти: DDR4 или DDR5.

	Тип накопителя: Твердотельный накопитель SSD (интерфейс PCIe NVMe M.2). Объем накопителя: Не менее 512 ГБ. Тип графического контроллера: Интегрированный (встроенный). Модель графического чипа: Intel Iris Xe Graphics или эквивалент. Беспроводные интерфейсы: Наличие Wi-Fi (стандарт не ниже 802.11ax / Wi-Fi 6) и Bluetooth (версия не ниже 5.0). Интерфейсные порты: Наличие не менее: 1 x USB Type-C, 2 x USB Type-A, 1 x HDMI, 1 x комбинированный аудиоразъем (микрофон/наушники). Мультимедиа: Наличие встроенной веб-камеры (разрешение не менее 720p HD), микрофона и стереодинамиков. Безопасность: Наличие шторки приватности для веб-камеры (желательно). Предустановленная операционная система: Windows 11 Home (или эквивалент, 64-bit, лицензионная, с поддержкой обновлений). Цвет и материал корпуса: Пластик, практичный немаркий цвет (серый/ серебристый/синий). Комплектация: Ноутбук, блок питания (зарядное устройство), техническая документация / гарантийный талон. Гарантийный срок: Не менее 12 месяцев со дня подписания акта приема-передачи.