Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

## Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 17241924-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Ноутбук сатып алу |
| **Лоттың нөмірі:** | № 84742968-ЗЦП3 |
| **Лоттың атауы :** | Ноутбук |
| **Лоттың сипаттауы:** | бюджеттік |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Ноутбук сатып алу |
| **Саны, көлемі:** | 2 |
| **Өлшем бірлігі:** | Дана |
| **Жеткізу орны:** | 231010000, Атырау облысы, Атырау қ. қ. Атырау |
| **Жеткізу мерзімі:** | шарт күшіне енген сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде (егер өнім беруші қазақстандық тауар өндірушілердің тізілімінде болса, шарт бойынша жеткізу мерзімі 60 күнтізбелік күнді құрайды) |

| | |
|---|---|
| **Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:** | MSI Modern 15 F1MG (9S7-15S111-1063) ноутбугы Модель: Modern 15 F1MG-1063XKZ Процессор Процессор: Intel Core i5 Процессор моделі: 120U Процессор жиілігі, ГГц: 1.8 Максималды процессор жиілігі, ГГц: 5.4 Ядролар саны: 10 Кэш жадысы L3: 12 МБ Видеокарта Видеокарта түрі: Процессорға біріктірілген графика Процессорға біріктірілген графика: Intel Graphics Оперативті жады Оперативті жады түрі: DDR4 Оперативті жады көлемі, ГБ: 16 Оперативті жады жиілігі: 3200 МГц Оперативті жады конфигурациясы: 1 x 16 ГБ Жад слоттарының саны: 2 Максималды жады көлемі: 64 ГБ Деректер сақтау Қатты күйдегі диск: 512 ГБ M.2 SSD ұясы PCIe интерфейсімен (диск орнатылған) Экран Экран диагоналі, дюйм: 15.6 Экран түрі: IPS Экран шешімі: 1920 x 1080 Экран жаңарту жиілігі, Гц: 60 Экран бетіндегі жабын: Мат Питание Батарея түрі: Алып тасталмайтын Батарея сыйымдылығы: 46.8 Втч Қуат адаптері: 19 В, 65 Вт Интерфейстер HDMI, RJ-45, картридер, микрофон кірісі/құлаққап шығысы (аралас) Порттардың саны USB 3.0/USB 3.2 Gen 1 – 3 Порттардың саны USB Type-C – 1 USB Type-C Power Delivery – Иә Желілік байланыстар Қатынас құралдары Wi-Fi (802.11ax), Bluetooth Bluetooth нұсқасы 5.3 Функциялар мен ерекшеліктер Мультимедиа Веб-камера, Дыбыстық колонкалар, Микрофон Дизайн материалдары Пластик Қауіпсіздік Kensington құлып ұясы Веб-камера ерекшеліктері Физикалық жабылатын шторка, 720p HD рұқсаты - Міндетті Сөмкенің болуы – міндетті Сымсыз тышқан – міндетті Пернетақта ерекшеліктері Пернелерді жарықтандыру, Сандық блок Қап корпус ерекшеліктері Алюминийден жасалған Түсі Қара Қосымша Жеңіл және ультратары Дисплейдің жұқа жақтаулары 2 стерео колонка әрқайсысы 2 Вт Пернелердің жүріс тереңдігі - 1.5 мм Микрофон және веб-камераны өшіру пернелері Ақ пернетақта жарығы және Copilot пернесі Назар Аудару Өлшемдері мен салмағы Өлшемдері (Е x Б x Т) 35.9 x 24.1 x 1.9 см Салмағы, кг 1.7 Қаптаманың өлшемдері (Е x Б x Т) 47 x 30 x 7.5 см Қаптамасымен бірге салмағы 2,9 кг Зауыттық деректер Кепілдік мерзімі (ай) 12 |

Приложение 2
к конкурсной документации

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 17241924-1 |
| **Наименование закупки:** | Приобретение ноутбук бюджетный |
| **Номер лота:** | № 84742968-ЗЦП3 |
| **Наименование лота:** | Ноутбук |
| **Описание лота:** | бюджетный |
| **Дополнительное описание лота:** | Приобретение ноутбук |
| **Количество:** | 2 |
| **Единица измерения:** | Штука |
| **Места поставки:** | 231010000, Атырауская область, г.Атырау г.Атырау |
| **Срок поставки:** | в течение 15 календарных дней со дня вступления силу договора ( в случае, если поставщик находиться в реестре казахстанских товарпроизводителей, срок поставки по договору составляет 60 календарных дней) |

| | |
|---|---|
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | Ноутбук MSI Modern 15 F1MG (9S7-15S111-1063) МодельModern 15 F1MG-1063XKZ Процессор ПроцессорIntelCore 5 Модель процессора120U Частота процессора, ГГц1.8 Максимальная частота процессора, ГГц5.4 Количество ядер10 Кэш-память L312 МБ Видеокарта Тип видеокартыИнтегрированная в процессор графика Интегрированная в процессор графикаIntelGraphics Оперативная память Тип оперативной памятиDDR4 Объем оперативной памяти, ГБ16 Частота оперативной памяти3200 МГц Конфигурация оперативной памяти1 x 16 ГБ Количество слотов оперативной памяти2 Максимальный объем оперативной памяти64 ГБ Накопители данных Твердотельный накопитель512 ГБ Слот M.2 для SSDс интерфейсом PCIe (накопитель установлен) Экран Диагональ экрана, дюйм15.6 Тип экранаIPS Разрешение экрана1920 x 1080 Максимальная частота обновления экрана, Гц60 Поверхность экранаМатовая Питание Тип аккумулятораНесъемный Емкость аккумулятора46.8 Втч Адаптер питания19 В, 65 Вт Интерфейсы РазъемыHDMI, RJ-45, картридер, вход микрофонный/выход для наушников (комбинированный) Количество разъемов USB 3.0/ USB 3.2 Gen 13 Количество разъемов USB Type-C1 USB Type-C Power DeliveryДа Сетевые подключения Средства коммуникацииWi-Fi (802.11ax), Bluetooth Версия Bluetooth5.3 Функции и особенности МультимедиаВеб-камера, Динамики, Микрофон Материалы отделкиПластик БезопасностьСлот замка Kensington Особенности веб-камеры Физическая шторка на камере, Разрешение 720p HD - Обязательно Наличии сумки – обязательно Беспроводная мышь – обязательно Особенности клавиатуры Подсветка клавиш, Цифровой блок Особенности корпусаИз алюминия Цвет, используемый в оформленииЧерный Дополнительно Легкий и ультратонкий Тонкие рамки дисплея 2 стерео динамика по 2 Вт Глубина хода клавиш - 1.5 мм Клавиши отключения микрофона и веб-камеры Белая подсветка клавиатуры и клавиша Copilot Внимание Размеры и вес Размеры (Ш x В x Г)35.9 x 24.1 x 1.9 см Вес, кг1.7 Размеры упаковки (Ш x В x Г)47 x 30 x 7.5 см Вес с упаковкой2.9 кг Заводские данные Срок гарантии (мес.)12 |