

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17852652-1
Сатып алудың атауы:	Кеңсе компьютері (монитор, процессор, пернетақта, тінтуір, баған) сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88203142-ОИ2
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Кеңсе компьютері (монитор, процессор, пернетақта, тінтуір, баған)
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	231010000, Атырау облысы, Атырау қ. 3. Қабдолов даңғылы, 25 ғимарат
Жеткізу мерзімі:	Жеткізу мерзімі шарт күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Монитор: экран диагоналы кемінде 24", ажыратымдылығы кемінде 1920*1080, жарықтығы кемінде 250 кд/м2, макс.кадрларды жаңарту жиілігі: кемінде 75 Гц қосылу интерфейстері кірістер: HDMI, VGA (D-Sub). Құжаттар мен кестелерді өңдеуге, бейнелерді көруге, интернетте серфингке арналған 4 ядролы Intel Core i3-12100 процессоры бар дербес компьютер. Аппараттық платформаның негізінде MSI PRO h610m-g DDR4 аналық платасы бар. Компьютердің көп тапсырмалы режимде қатып қалмай тегіс жұмыс істеуі кемінде 3200 МГц жиіліктегі DDR4 стандартының кемінде 16 ГБ жедел жадының арқасында қамтамасыз етілуі керек. Файлдарды сақтау үшін кемінде 512 ГБ SSD орнатылуы керек. Deercool Theta 21 PWM салқындатқышы жылуды тұрақты түрде таратуы керек және процессорды әртүрлі есептеу жүктемелерінде қызып кетуден қорғайды. Қара түсті корпустағы ДК. Алдыңғы панельде сыртқы дискіні, гарнитураны және басқа перифериялық құрылғыларды қосу үшін бір USB 2.0, USB Type-A және Type-C қосқыштары бар. Интернет желісіне қосылу 1 Гбит/с LAN адаптері арқылы жүзеге асырылады. Зауыттық деректер: Сатушының кепілдігі: кем дегенде 36 ай. Пайдалану мерзімі: кемінде 36 ай. Жалпы опциялар: түрі: ДК Корпустың форма факторы: Mini-Tower. Корпустың Түсі: Қара. Бағдарламалық қамтамасыз ету: Операциялық жүйе: ОЖ жоқ Процессор: процессор моделі: Intel Core i3-12100 Ядролардың жалпы саны: кемінде 4. Өндіргіш ядролардың саны: кемінде 4. Энергияны үнемдейтін ядролардың саны: 0. Ағындар саны: кемінде 8. Өндіргіш ядролардың негізгі жиілігі: 3.3 ГГц. Өндіргіш ядролардың максималды жиілігі: кем дегенде 4.3 ГГц. Энергияны үнемдейтін ядролардың негізгі жиілігі: 0 ГГц. Энергияны үнемдейтін ядролардың максималды жиілігі: 0 ГГц. Аналық плата: Розетка. LGA 1700 Чипсет: Intel H610. ЖЖҚ слоттарының саны: кемінде 2. Жедел жад: Жедел жад түрі: DDR4. Жедел жадтың форма факторы: DIMM. ЖЖҚ жиілігі: кемінде 3200 МГц. Орнатылған модульдер саны: Кем дегенде 2. Жедел жадтың жалпы көлемі: кемінде 16 ГБ. Графикалық карта: графикалық карта түрі: кірістірілген Интеграцияланған графикалық карта моделі: Intel UHD Graphics 730. Дискретті графикалық карта моделі: жоқ Деректер дискілері: SSD (SSD) конфигурациясы: кемінде 512 GB M. 2 PCIe. Қатты диск конфигурациясы (HDD): жоқ. Алдыңғы панельдегі қосқыштар: USB Type-A порттары 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.2 Gen 1 USB Type-C порттары 1 x USB 3.2 Gen 1.

Аудио ұялары:
3.5 мм джек (аудио / микрофон); карта оқу құралы:
Жоқ. Оптикалық диск: жоқ.
Қосқыштар: артқы жағындағы USB Type-A порттары, 2 X USB 3.2 Gen 1, 4 X USB 2.0
Артқы жағындағы USB Type-C порттары: жоқ.
Бейне коннекторлары: 1 x DisplayPort, 1 X HDMI, 1 X VGA (D-Sub).
Бейне ұясының нұсқасы: DisplayPort 1.4, HDMI 2.1. Аналогтық аудио ұяларының саны: 3
Басқа шеткі қосқыштар:
PS / 2 (аралас).
Интернет / Деректерді беру: желілік адаптердің жылдамдығы кемінде 1 Гбит/с.
Wi-Fi стандарты: жоқ. Bluetooth Нұсқасы:
Жоқ. Қосымша ақпарат:
Бүйір қабырғадағы терезе: жоқ
Қуат көзінің қуаты: кем дегенде 350 Вт.
Пернетақта мен тінтуір: иә
Мүмкіндіктер: қуат көзі кемінде 80 PLUS Standard. Өлшемдері: ұзындығы: кем емес
260 мм, ені: кемінде 165 мм, биіктігі: кемінде 353 мм. Конфигурация:
Процессор:
Intel Core i3-12100; аналық плата:
MSI PRO H610M-G DDR4;
Процессорды салқындату: DEERCOOL Theta 21 PWM [LGA1700]; қуат көзі: DEERCOOL PF350 350W (80+ Standard);
Корпус: жүйелік блок корпусы.
Қайта өңделген материалдардан кем дегенде 64% жасалған пластикалық бөлшектері бар Клавиатура. Ол оңай қосылады және конфигурацияланады ,нуоам және ыңғайлы дизайнға ие. Дизайн сандық блокты және барлық қажетті пернелерді қамтиды.
Зауыттық деректер:
Сатушының / өндірушінің кепілдігі: кем дегенде 12 ай.
Пайдалану мерзімі: кем дегенде 24 ай.
Жіктелуі: түрі: пернетақта.
Пернетақта түрі: мембраналық. Сыртқы түрі: негізгі түсі: қара; орналасу тілі: ағылшын, орыс / қазақ;
Төмен профильді пернелер: бар; пернелерді жарықтандыру: жоқ. Таңбалардың орналасуы: алдыңғы жағы; пернелер
Пернелердің жалпы саны: 100; қосымша пернелер: 0 дана.:
Жоқ.Сандық блок: бар.
Айналдыру дөңгелегі: жоқ.
Функция пернесі (Fn): бар.
Пернетақта орналасуы: ISO.
Бір уақытта пернелерді басуды қолдау: жоқ. Бағдарламаланатын пернелер Жоқ.
Құрылыс:
Дизайн ерекшеліктері: классикалық; Корпус материалы: пластик.
Білек тірегі: жоқ.
Ыстық своп: жоқ.
Пернетақта пішімі: 96%. Шуды оқшаулау корпусы: жоқ.
Байланыс және интерфейстер: байланыс түрі: сымсыз.
Қосылу интерфейсі: Bluetooth.
Бір уақытта бірнеше құрылғымен жұмыс істеу мүмкіндігі: жоқ.
Қосымша ақпарат: Қуат түрі: AAA x2 қуат элементтері.
Жинақтау, құжаттама, батареялар жиынтығы.
Жиынтықтағы саны: кемінде 1 дана,
Өлшемдері мен салмағы:
Ені: кемінде 369.9 мм;
Тереңдігі: кемінде 136.9 мм;
Биіктігі: кем дегенде 22.8 ММ.
Пернетақтаның салмағы: 380 г аспайды.
СТ-РК 1996-2010 Товар
должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее 2023 года
Оптикалық сенсордың максималды ажыратымдылығы кемінде 4000 dpi болатын миниатюралық үнсіз Bluetooth тінтуірі.
Батареядан кемінде 18 ай жұмыс істеу
USB таратқышы қосылмаған, қосылу мүмкіндігі бар. ҚР СТ-1996-2010 тауар жаңа, пайдаланылмаған болуы керек, Шығарылған жылы 2025 жыл бұрын болмауы тиіс.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17852652-1
Наименование закупки:	Компьютер офисный в комплекте (монитор, процессор, клавиатура, мышка, колонка)
Номер лота:	№ 88203142-ОИ2
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Компьютер офисный в комплекте (монитор, процессор, клавиатура, мышка, колонка)
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	231010000, Атырауская область, г.Атырау проспект 3.кабдолова, строение 25
Срок поставки:	Срок поставки в течение 15 календарных дней со дня вступления договора в силу.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Монитор: Диагональ экрана не менее 24", разрешение не менее 1920*1080, яркость не менее 250 кд/м2, макс. частота обновления кадров: не менее 75 Гц интерфейсы подключения входы: HDMI, VGA (D-Sub). Персональный компьютер с 4-ядерным процессором Intel Core i3-12100 для редактирования документов и таблиц, просмотра видео, серфинга в интернете. В основе аппаратной платформы содержится материнская плата MSI PRO H610M-G DDR4. Плавная работа компьютера без зависаний в многозадачном режиме должна обеспечивать благодаря не менее 16 ГБ оперативной памяти стандарта DDR4 с тактовой частотой не менее 3200 МГц. Под хранение файлов должен быть установлен твердотельный накопитель объемом не менее 512 ГБ. Кулер DEEPCOOL Theta 21 PWM должен стабильно рассеивать тепло и защищает процессор от перегрева при разной вычислительной нагрузке. ПК в корпусе черного цвета. На фронтальной панели расположены по одному разъему USB 2.0, USB Type-A и Type-C для подключения внешнего накопителя, гарнитуры и других периферийных устройств. Соединение с сетью Интернет выполняется посредством адаптера LAN со скоростью 1 Гбит/с. Заводские данные: Гарантия продавца: не менее 36 мес. Срок эксплуатации: не менее 36 мес. Общие параметры: Тип: ПК Форм-фактор корпуса: Mini-Tower. Цвет корпуса: Черный. Программное обеспечение: Операционная система: без ОС Процессор: Модель процессора: Intel Core i3-12100 Общее количество ядер: не менее 4. Количество производительных ядер: не менее 4. Количество энергоэффективных ядер: 0. Количество потоков: не менее 8. Базовая частота производительных ядер: 3.3 ГГц. Максимальная частота производительных ядер: не менее 4.3 ГГц. Базовая частота энергоэффективных ядер: 0 ГГц. Максимальная частота энергоэффективных ядер: 0 ГГц. Материнская плата: Сокет. LGA 1700 Чипсет: Intel H610. Количество слотов оперативной памяти: не менее 2. Оперативная память: Тип оперативной памяти: DDR4. Форм-фактор оперативной памяти: DIMM. Частота оперативной памяти: не менее 3200 МГц. Количество установленных модулей: Не менее 2. Общий объем оперативной памяти: не менее 16 ГБ. Видеокарта: Тип видеокарты: встроенная Модель интегрированной видеокарты: Intel UHD Graphics 730. Модель дискретной видеокарты: нет Накопители данных: Конфигурация твердотельных накопителей (SSD): не менее 512 GB M.2 PCIe. Конфигурация жестких дисков (HDD): нет.

Разъемы на фронтальной панели:
Порты USB Type-A
1 x USB 2.0, 1 x USB 3.2 Gen 1
Порты USB Type-C
1 x USB 3.2 Gen 1.
Аудиоразъемы:
3.5 мм jack (аудио/микрофон); Кард-ридер:
Нет. Оптический привод: нет.
Разъемы: Порты USB Type-A на задней панели, 2 x USB 3.2 Gen 1, 4 x USB 2.0
Порты USB Type-C на задней панели: нет.
Видеоразъемы: 1 x DisplayPort, 1 x HDMI, 1 x VGA (D-Sub).
Версия видеоразъема: DisplayPort 1.4, HDMI 2.1. Количество аналоговых аудиоразъемов: 3
Другие разъемы для периферии:
PS/2 (комбинированный).
Интернет/передача данных: Скорость сетевого адаптера не менее 1 Гбит/с.
Стандарт Wi-Fi: нет. Версия Bluetooth:
Нет. Дополнительная информация:
Окно на боковой стенке: нет
Мощность блока питания: не менее 350 Вт.
Клавиатура и мышь в комплекте: да
Особенности: блок питания не менее 80 PLUS Standard. Габариты: Длина: не менее 260 мм, Ширина: не менее 165 мм, Высота: не менее 353 мм. Конфигурация: Процессор:
Intel Core i3-12100; Материнская плата:
MSI PRO H610M-G DDR4;
Охлаждение процессора: DEEPCOOL Theta 21 PWM [LGA1700]; Блок питания:
DEEPCOOL PF350 350W (80+ Standard);
Корпус: корпус для системного блока.
Клавиатура с пластиковыми деталями, изготовленными из переработанных материалов не менее чем на 64%. Она легко подключается и настраивается, имеет компактную и удобную конструкцию. Конструкция включает в себя цифровой блок и все необходимые клавиши.
Заводские данные:
Гарантия продавца / производителя: не менее 12 месяцев.
Срок эксплуатации: не менее 24 месяцев.
Классификация: Тип: клавиатура.
Тип клавиатуры: мембранная. Внешний вид: Основной цвет: черный; Язык раскладки:
английский, русский/ казахский;
Низкопрофильные клавиши: есть; Подсветка клавиш: нет. Расположение символов: лицевая сторона; Клавиши
Общее количество клавиш: 100; Дополнительные клавиши: 0 шт.
Функциональность: Дисплей:
Нет. Цифровой блок: есть.
Колесо прокрутки: нет.
Клавиша функции (Fn): Есть.
Раскладка клавиатуры: ISO.
Поддержка одновременных нажатий клавиш: нет. Программируемые клавиши Нет.
Конструкция:
Конструктивные особенности: классическая; Материал корпуса: пластик.
Подставка под запястье: нет.
Hot Swap: нет.
Формат клавиатуры: 96%. Шумоизоляция корпуса: нет.
Подключение и интерфейсы: Тип подключения: беспроводная.
Интерфейс подключения: Bluetooth.
Функция одновременной работы с несколькими устройствами: нет.
Дополнительная информация: Тип питания: элементы питания AAA x2.
Комплектация, документация, комплект батареек.
Количество в комплекте: не менее 1 шт,
Габариты и вес:
Ширина: не менее 369.9 мм;
Глубина: не менее 136.9 мм;
Высота: не менее 22.8 мм.
Вес клавиатуры: не более 380 г.
миниатюрная бесшумная Bluetooth мышь с максимальным разрешением оптического сенсора не менее 4000 dpi.
Не менее 18 месяцев работы от батареек
USB передатчик в комплект не входит, есть возможность подключения. СТ-РК 1996-2010 Товар
должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее 2025 года

