

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық
ерекшелігі**

Сатып алудың нөмірі:	№ 13935428-1
Сатып алудың атауы:	Компьютердің қосалқы бөлшектерін сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 74426111-ЗЦП2
Лоттың атауы :	Микропроцессор
Лоттың сипаттауы:	монокристалды
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Процессор
Саны, көлемі:	13
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	431010000, Қызылорда облысы, Қызылорда қ. Оңтүстік Өндірістік аумақ №22
Жеткізу мерзімі:	2025 жылдың 30 маусымға дейін.Тауарды жеткізу мерзімі мен көлемі тапсырыс берушінің өтініші бойынша.

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Процессор түрі Core i5, LGA 1200 ұясы, ядролардың жалпы саны 6, ағындар саны 12, DMI шинасы жылдамдығы 8 GT/s, Сағат жиілігі, ГГц 3,1, Максималды тактілік жиілік, ГГц 4,5, Comet Lake микроархитектурасы, Қолдау көрсетілетін жад түрі DR4- 2666, жадтың максималды сыйымдылығы 128 ГБ, ЕСС жад қолдауы №. Біріктірілген графикалық жүйе Intel UHD Graphics 630, Негізгі графикалық негізгі жиілік 350 МГц, Графикалық негізгі жиілік максималды 1150 МГц, Визуализация технологиялары Intel Quick Sync Video, Intel InTru 3D Technology, Intel Clear Video HD технологиясы, 14 нм процесс технологиясы, TDP 65 Вт. Қолдау көрсетілетін технологиялар Intel 64 / Extended Memory 64 Technology (EM64T), Intel Boot Guard, Intel Hyper-Threading технологиясы (HT), Intel Turbo Boost Technology 2.0 (TBT 2.0), Intel Trusted Execution Technology (TXT), кеңейтілген Intel VT-x Бет кестелері (EPT), Intel виртуалдандыру технологиясы (VT-x), бағытталған енгізу/шығару үшін Intel виртуалдандыру технологиясы (VT-d), Intel бағдарламалық құралын қорғау кеңейтімдері (SGX), қолдау көрсетілетін Intel Optane жады, жетілдірілген Intel SpeedStep технологиясы (EIST), AES жаңа нұсқаулары. Қолдау көрсетілетін нұсқаулар SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4, SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0, Критикалық температура 100°C, Қосымша Максималды ажыратымдылық (HDMI 1.4) - 4096x2160@30Hz Максималды ажыратымдылық (DP) - 4096x2304@60Hz, Жеке өзектер үшін Hyper-Threading өшіру мүмкіндігі, Орамдағы салмағы 0,04 кг, OEM орамасы (салқындату жүйесі жоқ!). ТАУАР ӨНДІРІЛГЕН ЖЫЛ 2023 ЖЫЛДАН ерте БОЛМАУ КЕРЕК, БҰРЫН ПАЙДАЛАНҒАН ЕМЕС, ТОЛЫҚ ЖАҢА. Кепілдік мерзімі (айлар) 12. Тауарды алдын-ала тапсырыс берушімен келісіліп алу шарт.
--	---

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 13935428-1
Наименование закупки:	Приобретение компьютерный запчасти
Номер лота:	№ 74426111-3ЦП2
Наименование лота:	Микропроцессор
Описание лота:	монокристалльный
Дополнительное описание лота:	Процессор
Количество:	13
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	431010000, Кызылординская область, г.Кызылорда Южная Промзона №22
Срок поставки:	до 30 июня 2025 года. Срок поставки и количество товара по заявке заказчика

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Тип процессора Core i5, Сокет LGA 1200, Общее количество ядер 6, Количество потоков 12, Скорость шины DMI 8 ГТ/с, Тактовая частота, ГГц 3.1, Максимальная тактовая частота, ГГц 4.5, Микроархитектура Comet Lake, Тип поддерживаемой памяти DR4-2666, Максимальный объем памяти 128 Гб, Поддержка памяти ECC Нет. Интегрированная графическая система Intel UHD Graphics 630, Базовая частота графического ядра 350 МГц, Максимальная частота графического ядра 1150 МГц, Технологии визуализации Intel Quick Sync Video, Intel InTru 3D Technology, Intel Clear Video HD Technology, Техпроцесс 14 нм, Расчетная мощность (TDP) 65 Вт. Поддерживаемые технологии Intel 64 / Extended Memory 64 Technology (EM64T), Intel Boot Guard, Intel Hyper-Threading Technology (HT), Intel Turbo Boost Technology 2.0 (TBT 2.0), Intel Trusted Execution Technology (TXT), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Virtualization Technology (VT-x), Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel Software Guard Extensions (SGX), Intel Optane Memory Supported, Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST), AES New Instructions. Поддерживаемые инструкции SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4, SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0, Критическая температура 100°C, Дополнительно Максимальное разрешение (HDMI 1.4) - 4096x2160@30Hz Максимальное разрешение (DP) - 4096x2304@60Hz, Возможность отключения Hyper-Threading для отдельных ядер, Вес с упаковкой 0.04 кг, Упаковка OEM (без системы охлаждения!). ГОД ВЫПУСКА ТОВАРОВ ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ РАНЕЕ 2023 ГОДА, ЦЕЛЬНЫМ НОВЫМ, РАНЕЕ НЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫМ. Срок гарантии (мес.) 12. Предварительно согласовать товар с заказчиком.
--	--