

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17760937-1
Сатып алудың атауы:	Компьютерді жиынтықта сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88193563-3ЦП1
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Компьютерді жиынтықта сатып алу
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	596630100, Солтүстік Қазақстан облысы, Ғабит Мүсірепов атын.ауданы, Новоишим а. Солтүстік Қазақстан облысы, аудан.Ғабита Мүсірепов, Новоишимское ауылы Абылай хан көшесі 28, 14-кабинет
Жеткізу мерзімі:	В течение 20 календарных дней со дня вступления договора в статус действует. В случае нахождения поставщика в Реестре КТП - в течение 61 календарного дня.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Кеңсе компьютері (әмбебап) жиынтықта (жүйелік блок, монитор, пернетақта, тінтуір, лицензияланған бағдарламалық қамтамасыз ету). Жүйелік блок: Аналық плата: форма факторы-mATX, артқы жағындағы қосқыштар-2*PS/2, 4*USB 2.0/1.1, 2*USB 3.2 Gen 1, D-Sub, DVI-D, HDMI, 3 Аудио разряд., RJ-45 LAN, Диск контроллері-4*SATA III, 1*М. 2, жедел жады кемінде DDR4, жад жиілігі - кемінде 3200 МГц, кеңейту слоттары-2*PCIЕ 2.0 x1, 1*PCI-E 3.0 x16, AC ' 97 Дыбысы, 7.1 дыбыстық схемасы, кемінде 1000 желі Мбит/с. Процессор: ядролар саны-кемінде 6, Технологиялық процесс-кемінде 14 nm, сағат жиілігі-кемінде 2500 МГц, максималды жиілік-кемінде 4300 МГц, көбейту коэффициенті-кемінде 25, кірістірілген жад контроллері-кемінде 41.6 ГБ/с, жад түрі - кемінде DDR4, жад жиілігі 3200 МГц кем емес, жад арналарының ең көп саны-2 данадан кем емес, L1 кәшінің көлемі-384 КБ кем емес, көлемі L2 кәші-1,5 МБ кем емес, L3 кәшінің көлемі-18 Мб кем емес, жылу бөлу - 65 Вт кем емес, максималды Жұмыс температурасы - 100 °С кем емес, желдеткіш (процессордың салқындатқышы): желдеткіштер саны - 1 данадан кем емес, айналу жылдамдығы-2200 айн/мин кем емес, ауа ағыны - кем дегенде 38.51 CFM, Гидродинамикалық мойынтірек, салқындатуға орнатылған желдеткіштің өлшемдері кемінде 80 x 80 x 25 мм. Шу деңгейі-31.8 дБа аспайды, салмағы-276 грамнан кем емес. Графикалық карта. Түрі-Графикалық Карта. Жад көлемі-кемінде 12 ГБ. Жад түрі GDDR6-дан кем емес. Интерфейс -PCI-E 4.0. Бейне жады жиілігі-кемінде 16000 МГц, жад шинасының Биттілігі: кемінде 192 бит, максималды ажыратымдылық: кемінде 7680x4320. Салқындату түрі - белсенді ауа. Желдеткіштер: кемінде 2 дана, қолдау көрсетілетін мониторлар саны кемінде 4 дана, қосқыштар - 2x DisplayPort, 2x HDMI. Қуат көзінің ұсынылатын қуаты: кем дегенде 650 Вт. Қатты күйдегі жинақтағыш: Сыйымдылығы-кемінде 512 ГБ, флэш-жад түрі-TLC 3D NAND, форма факторы-М. 2 2280, PCIЕ интерфейстері, қосқыш-М. 2-2280м, оқу жылдамдығы-кемінде 2100 МБ / с. жад модулі: түрі-кемінде DDR4, форма факторы-DIMM, көлемі бір модуль - кемінде 16 ГБ, сағат жиілігі - кемінде 3200 МГц, өткізу қабілеті - кемінде PC25600, саны кемінде 2 дана. Компьютерлік корпус: корпус материалы-болат; қосқыштар: ATX/Micro ATX; USB 3. 0x2, hdaudio+Mic, Түсі-Қара, процессор салқындатқышының биіктігі кемінде 145 мм, VGA ұзындығы кемінде 270 мм, панельде қосқыштардың болуы-кемінде 2*5.25";2*3.5";2*2.5", қалыңдығы-0.4 мм кем емес. Қуат көзі: қуаты-кемінде 700 Вт, Atx12v нұсқасы-2.3, форма факторы-ATX, салқындату жүйесі-1 желдеткіш кемінде 12 см, Аналық платаға арналған қосқыш түрі-кемінде 20+4 pin, қосқыштар саны 4+4 pin CPU-кемінде 1 дана, қосқыштар саны 6-pin PCIЕ-1 данадан кем емес, 6+2-pin PCIЕ қосқыштарының саны - 1 данадан кем емес, 15 PIN SATA қосқыштарының саны - 3 данадан кем емес, қуат кабелі қара. Монитор: монитор түрі-ЖК, Диагональ кемінде 27 дюйм, максималды ажыратымдылық - кемінде 2560x1440,арақатынасы кемінде 16:9, LED жарықтандыру, экран матрицалары-IPS, Макс. кадрларды жаңарту жиілігі-кемінде 75 Гц, көлденең нүкте қадамы кемінде 0.233 мм, қосылу: VGA және HDMI. Пернетақта: алфавиттік сандық, стандартты. Орналасуы орыс,

ағылшын, қазақ. Кілттер мембраналық, қосылу-сымды, интерфейс-USB, түс-қара, қуат-USB порты, корпус-пластик, кабельдің ұзындығы - 1.5 метрден кем емес, «Тінтуір» компьютерлік манипуляторы - оптикалық, 800dpi кем емес, USB, кабельдің ұзындығы - 1.6 метрден кем емес, өлшемі: 109.6 мм * 60.5 * 37.5 мм. Кәсіби лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етудің болуы 2025 жылдан ерте емес, разрядтылығы 64 биттен кем емес, орыс тілінің қолдауымен, қолданылу мерзімі мерзімсіз. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, Шығарылған жылы 2025 жылдан төмен болмауы тиіс.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17760937-1
Наименование закупки:	Приобретение компьютера в комплекте
Номер лота:	№ 88193563-ЗЦП1
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Приобретение компьютера в комплекте
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	596630100, Северо-Казахстанская область, Район им.Габита Мусрепова, с.Новоишимское Северо-Казахстанская область, Район им.Габита Мусрепова, с.Новоишимское улица Абылай-хана 28, кабинет 14
Срок поставки:	Шарт мәртебеге енген күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде қолданылады. Өнім беруші КТП тізілімінде болған жағдайда - күнтізбелік 61 күн ішінде.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Компьютер офисный (универсальный) в комплекте. В комплект входит: системный блок, монитор, клавиатура, мышь, лицензионное программное обеспечение. Системный блок: Материнская плата: Форм-фактор-mATX, Разъемы на задней панели-2*PS/2, 4*USB 2.0/1.1, 2*USB 3.2 Gen 1, D-Sub, DVI-D, HDMI, 3 аудиораз., RJ-45 LAN, Дисковые контроллеры-4*SATA III, 1*M.2, Оперативная память - не менее DDR4, частота памяти - не менее 3200 МГц, Слоты расширения-2*PCI-E 2.0 x1, 1*PCI-E 3.0 x16, Звук AC'97,Звуковая схема 7.1, Сеть не менее 1000 Мбит/с. Процессор: Количество ядер-не менее 6, Техпроцесс-не менее 14 nm, Тактовая частота - не менее 2500 МГц, Максимальная частота - не менее 4300 МГц, Коэффициент умножения- не менее 25, Встроенный контроллер памяти-не менее 41.6 ГБ/с, Тип памяти - не менее DDR4, Частота памяти - не менее 3200 МГц, Максимальное количество каналов памяти-не менее 2 штук, Объем кэша L1-не менее 384 КБ, Объем кэша L2- не менее 1.5 МБ, Объем кэша L3-не менее 18 МБ, тепловыделение-не менее 65 Вт, Максимальная рабочая температура - не менее 100 °С., Вентилятор (кулер процессора): Количество вентиляторов не менее 1 штуки, Скорость вращения - не менее 2200 об/мин, Воздушный поток - не менее 38.51 CFM, Гидродинамический подшипник, Размеры установленного на охлаждение вентилятора не менее 80 x 80 x 25 мм. Уровень шума - не более 31.8 дБа, Вес не менее 276 грамм. Видеокарта. Тип - Видеокарта. Объем памяти - не менее 12 ГБ. Тип памяти - не менее GDDR6. Интерфейс -PCI-E 4.0. Частота видеопамати-не менее 16000 МГц, Разрядность шины памяти: не менее 192 бит, Максимальное разрешение: не менее 7680x4320. Тип охлаждения - активное воздушное. Вентиляторы: не менее 2 штук, Количество поддерживаемых мониторов не менее 4 штук, Разъемы- 2x DisplayPort, 2x HDMI. Рекомендуемая мощность блока питания: не менее 650 Вт. Твердотельный накопитель: Емкость-не менее 512 ГБ, Тип флэшпамяти- TLC 3D NAND, Форм-фактор-M.2 2280, Интерфейсы PCIE, Разъем-M.2- 2280M, Скорость чтения - не менее 2100 МБ/с. Модуль памяти: Тип - не менее DDR4, Форм фактор-DIMM, Объем одного модуля - не менее 16 ГБ, Тактовая частота - не менее 3200 МГц, Пропускная способность- не менее PC25600, количество не менее 2 штук. Компьютерный корпус: материал корпуса - сталь; разъемы: ATX/Micro ATX; USB 3.0x2, HDAudio+Mic, цвет-Черный, Высота процессорного кулера-не менее 145мм, Длина VGA не менее 270мм, наличие разъемов на панели - не менее 2*5.25";2*3.5";2*2.5", Толщина не менее 0.4мм. Блок питания: Мощность-не менее 700 Вт, Версия ATX12V-2.3, Форм-фактор - ATX, Система охлаждения-1 вентилятор не менее 12см, Тип разъема для материнской платы не менее 20+4 pin, Количество разъемов 4+4 pin CPU- не менее 1 штуки, Количество разъемов 6-pin PCIE- не менее 1 штуки, Количество разъемов 6+2-pin PCIE- не менее 1 штуки, Количество разъемов 15-pin SATA- не менее 3 штук, Кабель питания-Чёрный. Монитор: Тип монитора-ЖК, Диагональ-не менее 27 дюймов, Максимальное разрешение - не менее 2560x1440, Соотношение сторон не менее 16:9, LED подсветка, матрицы экрана - IPS, Макс. частота обновления кадров - не менее 75 Гц, шаг точки по горизонтали не менее 0.233 мм, подключение: VGA и HDMI. Клавиатура: алфавитно-цифровая, стандартная. Раскладка русская, английская, казахская. Клавиши - мембранные, подключение проводной, интерфейс USB, Цвет-черный, Питание-USB порта, корпус пластик, Длина кабеля - не менее 1.5 метра. Компьютерный манипулятор «Мышь» - оптическая, не менее 800dpi, USB, Длина кабеля - не менее 1.6 метра, Размер: не менее 109.6*60.5*37.5 мм.

Наличие профессионального лицензионного программного обеспечения не ранее 2025 года выпуска, разрядности не менее 64 Bit, с поддержкой русского языка, срок действия-бессрочный. Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ниже 2025 года.
--