Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17340151-1
Сатып алудың атауы:	орг техникасын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87410681-3ЦП1
Лоттың атауы :	Жүйелі блок
Лоттың сипаттауы:	форм-ықпалы көлденең
Лоттың қысқаша сипаттауы:	i5-10400 / UHD жүйелік блогы
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	594630100, Солтүстік Қазақстан облысы, Жамбыл ауданы, Пресновка а. с Пресновка пер Дорожный 24
Жеткізу мерзімі:	шарт жасалған сәттен бастап 16 күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Сатып алынатын тауардың техникалық ерекшелігі тауардың атауы: жүйелік блок (дербес компьютер) 1. Негізгі техникалық сипаттамалары компонент талап (Техникалық сипаттама) Процессор кем дегенде 6 ядро, 12 ағын. Базалық жиілігі 2.9 ГГц кем емес, Turbo режиміндегі максималды жиілігі 4.3 ГГц кем емес. L3 Кэш жады кемінде 12 МБ. (Intel Core i5-10400 немесе одан да көп өнімділікке балама). Бейне ядросымен. Аналық плата Lga1200 розеткасы (немесе процессормен үйлесімді). Порттардың болуы: кемінде 4 X USB Type-A (артқы жағында), 1 x RJ-45 (Ethernet), аудио қосқыштар (микрофон/құлаққап). Бейне шығыстары: мониторды қосу үшін кемінде бір HDMI және бір DisplayPort (немесе VGA). ЖЖҚ (RAM) көлемі кемінде 16 ГБ, DDR4 түрі. Жад жиілігі кемінде 2666 МГц. Графикалық жүйе процессорға біріктірілген графикалық жүйе (Intel UHD Graphics 630 баламасы). 60 Гц-те кемінде 4096 x 2160 ажыратымдылықты қолдау. Диск 1 (SSD) жылдамдықты SSD

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17340151-1
Наименование закупки:	приобретение орг техники
Номер лота:	№ 87410681-3ЦП1
Наименование лота:	Блок системный
Описание лота:	форм-фактор горизонтальный
Дополнительное описание лота:	системный блок i5-10400/UHD
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	594630100, Северо-Казахстанская область, Жамбылский район, с.Пресновка с Пресновка пер Дорожный 24
Срок поставки:	в течении 16 дней с момента заключения договора

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Техническая спецификация закупаемого товара Наименование товара: Системный блок (Персональный компьютер) 1. Основные технические характеристики Компонент Требование (техническое описание) Процессор Не менее 6 ядер, 12 потоков. Базовая частота не менее 2.9 ГГц, максимальная частота в режиме Turbo не менее 4.3 ГГц. Кэш-память L3 не менее 12 МБ. (Эквивалент Intel Core i5-10400 или более производительный). С видеоядром. Материнская плата Сокет LGA1200 (или совместимый с процессором). Наличие портов: не менее 4 x USB Type-A (на задней панели), 1 x RJ-45 (Ethernet), аудио-разъемы (микрофон/наушники). Видеовыходы: не менее одного HDMI и одного DisplayPort (или VGA) для подключения монитора. Оперативная память (RAM) Объем не менее 16 ГБ, тип DDR4. Частота работы памяти не менее 2666 МГц. Графическая система Интегрированная в процессор графическая система (Эквивалент Intel UHD Graphics 630). Поддержка разрешения не менее 4096 x 2160 при 60 Гц. Накопитель 1 (SSD) Скоростной твердотельный накопитель (SSD) объемом не менее 240/256 ГБ. Интерфейс подключения SATA III или M.2 NVMe. Предназначен для установки ОС и быстрого отклика приложений. Накопитель 2 (HDD) Жесткий диск (HDD) объемом не менее 500 ГБ. Скорость вращения шпинделя не менее 7200 об/мин, интерфейс SATA III. Предназначен для хранения данных. Оптический привод Не требуется (или указать «при наличии» по вашему желанию). 2. Корпус, блок питания и охлаждение Корпус: Форм-фактор: Mini-Tower или Midi-Tower (черного или серого цвета). Наличие на передней/верхней панели: не менее 2 портов USB (из них минимум один версии USB 3.0/3.2), разъемы для подключения наушников и микрофона. Блок питания: Мощность не менее 400 Вт, с активным модулем PFC и защитой от перенапряжения и короткого замыкания. Охлаждение: Активная система охлаждения процессора (кулер) с уровнем шума не более 28 дБ в режиме средней нагрузки. Наличие как минимум одного системного вентилятора на выдув в корпусе. 3. Сетевые возможности и звук Сетевой адаптер (LAN): Интегрированный гигабитный сетевой контроллер 10/100/1000 Мбит/с (RJ-45). Звуковая карта: Интегрированный многоканальный аудиокодек высокого разрешения (HD Audio). 4. Программное обеспечение Операционная система: Без предустановленной операционной системы (или с бесплатной ОС на базе Linux / FreeDOS для проверки работоспособности оборудования при приемке). 5. Дополнительные требования, гарантия и комплектность Комплект поставки: Системный блок в сборе — 1 шт.; Кабель питания (евровилка) — 1 шт.; Технический паспорт/руководство пользователя и гарантийный талон. Требования к качеству и сборке: Товар должен быть абсолютно новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным. Сборка должна быть заводской или профессиональной (аккуратный кабель-менеджмент внутри корпуса, отсутствие незакрепленных элементов). Компоненты должны быть выпущены серийно. Гарантийный срок: Не менее 12 месяцев (рекомендуется 24/36 месяцев для юридических лиц) с момента подписания акта приема-передачи. Гарантия

	должна распространяться на весь системный блок целиком (без пломбирования корпуса, препятствующего самостоятельной чистке от пыли).