Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17984555-1
Сатып алудың атауы:	Компьютер моноблокты сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 81714844-3ЦП1
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Моноблок
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711210000, Астана қ., Есіл ауданы Темірқазық көшесі, 65, ВП-3, 3 қабат
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Құрылғы: «Барлығы бірде» (All-in-One / AIO) моноблогы. Экран өлшемі: кемінде 27 дюйм. Ажыратымдылығы: кемінде 2560 × 1440 пиксель. Панель түрі: IPS. Қабаты: шағылысуға қарсы (күңгірт). Жарықтығы: кемінде 250 кд/м². Wi-Fi: кіріктірілген, кемінде Wi-Fi 6E стандартын қолдайтын. Bluetooth: кіріктірілген, нұсқасы 5.3 кем емес немесе одан жоғары. Желілік интерфейс: кіріктірілген Ethernet RJ-45, өткізу қабілеті кемінде 1 Гбит/с. USB Type-A: кемінде 5 порт. USB Type-C: кемінде 2 порт. HDMI порты: бар. DisplayPort: бар. Біріктірілген аудио ұясы: Иә. Кіріктірілген веб-камера: кемінде 5 МП. Кіріктірілген микрофон: Иә. Кіріктірілген стерео динамиктер: Иә. Графика түрі: кіріктірілген. Сақтау құрылғысы: SSD. Сыйымдылығы: кемінде 1 ТБ. Интерфейсі: PCIe NVMe M.2. Жедел жады (RAM): кемінде 16 ГБ (8 ГБ + 8 ГБ). Түрі: кемінде DDR5. Жиілігі: кемінде 4800 МГц. Орталық процессор ядроларының саны: кемінде 20. Орталық процессор ағындарының саны: кемінде 28. Тактылық жиілігі: кемінде 3,0 ГГц. Максималды тактылық жиілігі: кемінде 5,4 ГГц. L2 кэш жады: кемінде 28 МБ. L3 кэш жады: кемінде 33 МБ. Базалық қуат тұтынуы: кемінде 65 Вт. Өндірушінің немесе жеткізушінің кепілдігі: кемінде 12 ай. Өнім жаңа, бұрын пайдаланылмаған және қалпына келтірілмеген болуы тиіс. Шығарылған жылы: 2026 жыл ерте емес. Өнім толық жиынтықта жеткізілуі тиіс. Өнім көрсетілген техникалық талаптарға сәйкес келуі қажет. Жеткізу кезінде өнімнің шығу тегі мен сапасын растайтын құжаттама, сондай-ақ кепілдік құжаттары ұсынылуы тиіс. Алдыңғы панельдегі қосқыштар: микрофон кірісі (Mic-in) / желілік шығыс (Line-out). Артқы панельдегі қосқыштар: кемінде 2 x USB 3.0/USB 3.2 Gen 1, кемінде 3 x USB 3.1 Gen 2/USB 3.2 Gen 2, кемінде 2 x USB 3.2 Type-C Gen 2, кемінде 1 x HDMI, кемінде 1 x RJ-45 және кемінде 1 x DisplayPort. VGA: жоқ. Аудио: кіріктірілген динамиктер мен микрофон. Түсі: күміс түсті. Қуат блогының қуаты: кемінде 240 Вт. Саусақ ізі сканері: бар. Операциялық жүйеге қойылатын талаптар: доменге қосылу мүмкіндігі бар, өндірушінің ресми қолдауымен қамтамасыз етілген, орыс тіліндегі «кәсіби» (Professional) нұсқалы операциялық жүйе. Қазақстан Республикасындағы ресми жеткізушінің оның заңдылығын растайтын құжаттамасымен немесе құрылғыға жапсырылған лицензиялық кілт жапсырмасымен бірге келетін, алдын ала орнатылған, белсендірілген және лицензияланған OEM бағдарламалық жасақтамасының болуы міндетті.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17984555-1
Наименование закупки:	Приобретения компьютера моноблока
Номер лота:	№ 81714844-3ЦП1
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Моноблок
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711210000, г.Астана, район Есиль ул. Темирказык, 65, ВП-3, 3 этаж
Срок поставки:	В течении 16 календарных дней с даты подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Устройство: Моноблок. Форм-фактор: «All-in-One» (AIO). Диагональ экран не менее: 27 дюймов. Разрешение: не менее 2560 × 1440 пикселей. Тип матрицы: IPS. Покрытие: антибликовое. Яркость: не менее 250 кд/м². Wi-Fi: встроенное, поддержка Wi-Fi не менее 6E. Bluetooth: встроенное, версия не ниже 5.3. Сетевой интерфейс: встроенное Ethernet RJ-45, не менее 1 Гбит/с. USB Type-A: не менее 5 портов. USB Type-C: не менее 2 портов. HDMI разъём встроенное: Да DISPLAYPORT встроенное: Да. Комбинированный аудио разъём встроенное: Да. Встроенная веб-камера: не менее 5 Мп. Встроенный микрофон: Да. Встроенные стереодинамики: наличие. Тип видеокарты: интегрированная. Накопитель: SSD. Объем: не менее 1 ТВ. Интерфейс накопителя: PCIe NVMe M.2. оперативная память не менее 16 ГБ (8ГБ+8ГБ). Тип ОЗУ: не менее DDR5. Частота ОЗУ: не менее 4800МГц. Количество ядер в CPU : не менее 20. Количество потоков в CPU: не менее 28. Тактовая частота: не менее 3,0 ГГц. Максимальная тактовая частота: не менее 5,4 ГГц. Кэш-память второго уровня: не менее 28 МБ. Кэш-память третьего уровня: не менее 33 МБ. Базовое энергопотребление: не менее 65 Вт. Гарантия производителя или поставщика — не менее 12 месяцев. Товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным. Год выпуска — не ранее 2026 года. Поставка товара в полной комплектации. Товар должен соответствовать заявленным техническим характеристикам. При поставке предоставляются документы, подтверждающие происхождение и качество товара, а также гарантийные документы. Разъемы на передней панели: Mic-in/Line-out. Разъемы на задней панели не менее 2 x USB 3.0/USB 3.2 Gen 1, не менее 3 x USB 3.1 Gen 2/USB 3.2 Gen 2 , не менее 2 x USB 3.2 Type-C Gen 2, не менее 1 x HDMI, не менее 1 x RJ-45, не менее 1 x DisplayPort. VGA: отсутствует. Звук: встроенные динамики и микрофон. Цвет, используемы в оформлении: Серебристый. Мощность блока питания: не менее 240 Вт. Устройство считывания отпечатков пальцев: да. Требования к операционной системе: операционная система профессиональная версия, русскоязычная операционная система с возможностью введения в домен, с официальной поддержкой изготовителя. Предустановленное активированное лицензионное программное обеспечение OEM с подтверждающей легальность документацией от официального поставщика компании на территории РК или наклейкой с лицензионным ключом на корпусе товара обязательна.