

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17849160-1
Сатып алудың атауы:	Техникалық сипаттамаға сай моноблоктарды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88096462-3ЦП2
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Моноблок
Саны, көлемі:	8
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711510000, Астана қ., Нұра ауданы проспект Туран, 34
Жеткізу мерзімі:	Егер өнім беруші тауар өндіруші болып табылса, шарт жасалған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде - 60 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Сатып алынатын тауардың атауы: «Моноблок» типті дербес компьютер 1. Тауарға қойылатын жалпы талаптар және сапасы Тауар жаңа (бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, ақаусыз), ресми өндірушінің зауытында сериялық түрде шығарылған болуы тиіс. Қолдан жасалған немесе зауыттық емес құрастырылымдағы бұйымдар сатып алуға қатысуға жіберілмейді. Жеткізілетін модельдің өндірушінің ресми коды (Part Number/SKU) және конфигурациясын өндірушінің интернет-ресурсында тексеруге мүмкіндік беретін сериялық нөмірі болуы міндетті. Кеден одағының қолданыстағы сәйкестік сертификаты (ЕАС) болуы міндетті. Құрылымдық орындалуы: All-in-One типті корпус (барлық компоненттер экран корпусына біріктірілген). Дисплейдің көлбеу бұрышын реттеу мүмкіндігі бар тіреуіші болуы тиіс. 2. Экранның және мультимедиялық мүмкіндіктердің техникалық сипаттамалары Экран диагоналі: кемінде 23,8 дюйм. Матрицасы: IPS (немесе көру бұрыштары кемінде 178°/178° болатын баламасы), күңгірт антибликалық жабыны бар. Сенсорлық басқару: экран сенсорлық және мультитач функциясын, бір мезгілде кемінде 10 жанасу нүктесін қолдауы тиіс. Ажыратымдылығы: кемінде Full HD (1920×1080 пиксель). Дисплейдің базалық жарықтығы: кемінде 300 нит. Веб-камера: кіріктірілген, ажыратымдылығы кемінде HD 720p және құпиялылықты қамтамасыз ететін қорғаныш пердесі (privacy shutter) болуы тиіс. Дыбыстық жүйе: кемінде 2 дана кіріктірілген стереодинамик, әрқайсысының қуаты кемінде 3 Вт, сондай-ақ кіріктірілген микрофон болуы тиіс. 3. Процессор және жүйелік тақтаның архитектурасы Процессордың түрі: мобильді архитектурадағы немесе моноблоктарда интеграцияланған жүйелерге арналған түпнұсқалық сериялық процессор. Физикалық ядролар саны: кемінде 8 ядро. Ағындар саны: кемінде 12 есептеу ағыны. Базалық тактілік жиілігі: кемінде 2,1 ГГц. Максималды тактілік жиілігі: кемінде 4,6 ГГц. Кэш-жады: процессордың кэш жадының көлемі кемінде 12 МБ. Қауіпсіздік: кіріктірілген аппараттық немесе микробағдарламалық криптографиялық қауіпсіздік чипі (TPM 2.0) болуы тиіс. 4. Жедел жады және деректерді сақтау ішкі жүйесі Жедел жады (ЖЖК): көлемі кемінде 16 ГБ. Жадының түрі — жұмыс жиілігі кемінде 5200 МГц болатын жоғары жылдамдықты DDR5. Жады модульдеріне арналған екі слот болуы тиіс. Жинақтауыш: көлемі кемінде 512 ГБ M.2 PCIe NVMe типті твердотелді жинақтауыш (SSD). 5. Желілік мүмкіндіктер және интерфейс қосқыштары Желілік интерфейстер: кіріктірілген 10/100/1000 Мбит/с Ethernet желілік контроллері, Wi-Fi стандарты Wi-Fi 6 (802.11ax) төмен емес кіріктірілген сымсыз модулі және Bluetooth 5.1 нұсқасынан төмен емес модулі болуы тиіс. Интерфейс порттары: кемінде 1 × USB-C, әртүрлі нұсқадағы кемінде 3 × USB-A, кемінде 1 × RJ-45 желілік порты, сыртқы мониторды қосуға арналған кемінде 1 × HDMI (шығыс), құлаққап/микрофонға арналған 1 × біріктірілген аудио қосқышы болуы тиіс.

6. Жиынтықтылығы

Енгізу құрылғылары: моноблок өндірушісінің түпнұсқалық пернетақтасы (орыс, қазақ және ағылшын тілдеріндегі толық пернетақта орналасуымен) және оптикалық тінтуірі жиынтықта жеткізілуі тиіс.

Электрмен жабдықтау: қуаты кемінде 90 Вт сыртқы қуат адаптері және өтпелі адаптерлерді пайдалануды қажет етпейтін еуропалық розеткаға арналған стандартты кабель жиынтықта болуы тиіс.

7. Кепілдік

Кепілдік мерзімі: ҚР Мемлекеттік сатып алу порталында тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай. Қазақстан Республикасының аумағында орналасқан авторизацияланған сервистік орталықтарда ресми сервистік қызмет көрсету қамтамасыз етілуі тиіс. СТ РК 1996-2010

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17849160-1
Наименование закупки:	Приобретения моноблоков согласно технической
Номер лота:	№ 88096462-ЗЦП2
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Моноблок
Количество:	8
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711510000, г.Астана, район Нұра проспект Туран, 34
Срок поставки:	В течение 15 календарных дней с момента заключения договора, в случае если поставщик является товаропроизводителем - 60 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование закупаемого товара: Персональный компьютер типа «Моноблок» - Общие требования и качество товара * Товар должен быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным, без дефектов), выпущенным серийно на заводе официального изготовителя. Изделия кустарной или нефабричной сборки к участию не допускаются. * Поставляемая модель должна иметь официальный код производителя (Part Number/SKU) и серийный номер для верификации конфигурации на интернетресурсе производителя. * Обязательно наличие действующего сертификата соответствия Таможенного союза (EAC). * Конструктивное исполнение: корпус типа All-in-One (все компоненты интегрированы внутри корпуса экрана). Подставка с возможностью регулировки угла наклона дисплея. - Технические характеристики экрана и мультимедиа * Диагональ экрана: Не менее 23.8 дюймов. * Матрица: IPS (или эквивалент с углами обзора не менее 178°/178°), матовое антибликовое покрытие. * Сенсорное управление: Экран должен быть сенсорным с поддержкой мультитач (не менее 10 одновременных точек касания). * Разрешение: Не менее Full HD (1920x1080 пикселей). Базовая яркость дисплея: не менее 300 нит. * Веб-камера: Интегрированная, с разрешением не менее HD 720p и наличием защитной шторки приватности. * Звуковая система: Встроенные стереодинамики (не менее 2 шт. мощностью не менее 3 Вт каждый) и встроенный микрофон. - Процессор и архитектура системной платы * Тип процессора: Оригинальный серийный процессор мобильной архитектуры или специализированный для интегрированных систем (моноблоков). * Количество физических ядер: Не менее 8 ядер. * Количество потоков: Не менее 12 вычислительных потоков. * Базовая тактовая частота не менее 2.1 ГГц * Максимальная тактовая частота не менее 4.6 ГГц. * Кэш-память: Объем кэш-памяти процессора не менее 12 МБ. * Безопасность: Наличие интегрированного аппаратного или микропрограммного криптографического чипа безопасности (TPM 2.0). - Оперативная память и подсистема хранения данных * Оперативная память (ОЗУ): Объем не менее 16 ГБ. Тип памяти — высокоскоростная DDR5 с частотой функционирования не менее 5200 МГц. Наличие двух слотов для модулей памяти. * Накопитель: Твердотельный накопитель типа M.2 PCIe NVMe объемом не менее 512 ГБ. - Сетевые возможности и интерфейсные разъемы * Сетевые интерфейсы: Встроенный сетевой контроллер Ethernet (10/100/1000 Мбит/с), встроенный беспроводной модуль Wi-Fi стандарта не ниже Wi-Fi 6 (802.11ax) и модуль Bluetooth версии не ниже 5.1. * Интерфейсные порты: Не менее 1 x USB-C, не менее 3 x USB-A различных версий, не менее 1 x сетевой порт RJ-45, не менее 1 x HDMI (выход) для подключения внешнего монитора, 1 x комбинированный аудиоразъем для наушников/микрофона. - Комплектация * Устройства ввода: В комплекте должны поставляться оригинальные

клавиатура (с полноценной раскладкой на русском, казахском и английском языках) и оптическая мышь от производителя моноблока.

* Электропитание: Внешний адаптер питания мощностью не менее 90 Вт со стандартным кабелем под евророзетку без использования переходников.

7. Гарантия

* Гарантийный срок: Не менее 12 месяцев со дня подписания акта приемапередачи на портале ГЗ РК. Официальное обслуживание в авторизованных

сервисных центрах на территории Республики Казахстан.

для согласование товара 87001989505 Ернар Муратович. СТ РК 1996-2010