

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17848390-1
Сатып алудың атауы:	Ноутбук пен моноблокты жиынтықта сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88326778-3ЦП1
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Офистік моноблок оптикалық тышқанмен және клавиатурамен жиынтықта. Жеткізу алдында Тапсырыс берушімен келісу
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	333259400, Жетісу облысы, Ақсу ауданы, Сағакүрес а. Телібай көшесі №1
Жеткізу мерзімі:	өнім беруші тауар өндірушінің тізілімінде болған жағдайда жеткізу мерзімі 60 күнтізбелік күн ішінде, басқа жағдайларда шарт жасалған күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	«Моноблок» (All-in-One) түріндегі дербес компьютер. Құрылғы түрі: Дисплейді, жүйелік компоненттерді, акустикалық жүйені және веб-камераны бір корпуста құрылымдық біріктіретін «Моноблок» (All-in-One) түріндегі дербес компьютер. - Процессор: ядролар саны - кемінде 10, ағындар саны - кемінде 12, базалық тактілік жиілік - кемінде 1.3 ГГц, Turbo режиміндегі ең жоғары тактілік жиілік - кемінде 4.6 ГГц, кэш-жад көлемі - кемінде 12 МБ. - Экран/Дисплей: Экран диагоналы - кем дегенде 23.8 дюйм, ажыратымдылығы - кем дегенде Full HD (1920x1080) пиксель. Матрицаның түрі - IPS немесе эквивалент, экран жабыны - күңгірт жарқырауға қарсы, жарықтығы - кемінде 250 кд/м². - Жедел жады: Көлемі - кемінде 8 ГБ, жады түрі - кемінде 3200 МГц жұмыс жиілігімен DDR4. Жадты кейіннен кеңейту мүмкіндігінің болуы. - Деректер жинақтаушы: Көлемі - кемінде 512 ГБ, жинақтауыш түрі - PCIe NVMe M.2. жылдамдық интерфейсі бар қатты денелі SSD. - Графикалық жүйе: Интеграцияланған графикалық контроллер. - Желілік интерфейстер: Кіріктірілген Gigabit Ethernet желілік адаптері (10/100/1000 Мбит/с). Стандартты 802.11ax (Wi-Fi 6) төмен емес орнатылған сымсыз Wi-Fi модулінің және 5.3 төмен емес Bluetooth нұсқасының орнатылған модулінің болуы. - Интерфейстер мен порттар: Келесі енгізу-шығару порттарының болуы: кемінде 1 x HDMI-out (немесе аралас), кемінде 1 x RJ-45 (LAN), кемінде 2 x USB 3.2 Gen 2 Type-A, кемінде 2 x USB 2.0 Type-A, кемінде 1 x USB 3.2 Gen 2 Type e-C, сондай-ақ құлаққаптарды/микрофонды қосу үшін 3.5 мм аралас дыбыс ажыратқышы. - Мультимедиялық мүмкіндіктер: кемінде 720p HD ажыратымдылығымен кіріктірілген веб-камера, механикалық жеке перделермен жабдықталған. Орнатылған стереодинамика және сандық микрофон. - Жиынтықтау (Енгізу құрылғылары): Сымсыз клавиатурамен (міндетті түрде қазақ және орыс тілдерінде зауыттық орналасуымен) және сымсыз оптикалық тышқанмен жиынтықталады. Енгізу құрылғылары бір ортақ USB-қабылдағыштан немесе Bluetooth арқылы жұмыс істейі тиіс. Шеткі құрылғылардың түсі моноблок корпусының түсіне сәйкес келуі тиіс. - Операциялық жүйе: Орнатылған желілік қауіпсіздік құралдары, корпоративтік желіге (доменге) қосылу мүмкіндігі, қашықтағы жұмыс үстелін қолдау және жаңартулардың өзекті пакеттері бар алдын ала орнатылған кемінде 64-бит разрядты лицензиялық операциялық жүйе, кәсіби нұсқасы (Professional/Pro немесе эквивалент). Лицензия жеткізілетін құрылғыда жандандырылуы және өндірушінің Қазақстан Республикасының аумағында ресми қолдауы тиіс. - Бағдарламалық қамтамасыз ету: Мәтіндік құжаттарды, электрондық кестелер мен презентацияларды жасауға және редакциялауға арналған қосымшаларды қамтитын, деректердің жалпы қабылданған кеңсе форматтарымен толық үйлесімді толыққанды жұмыс істеу үшін алдын ала орнатылған және белсендірілген кеңсе бағдарламаларының пакетінің болуы. PDF пішіміндегі файлдарды оқу және қарау үшін алдын ала орнатылған бағдарламалық жасақтаманың болуы. - ҚР стандарттарына сәйкестігі (МЕМСТ): Жеткізілетін жабдық сертификатталуы және Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік актілеріне, қауіпсіздік және электромагниттік үйлесімділік стандарттарына қатаң сәйкес келуі тиіс. ҚР СТ (ҚР МЕМСТ) ұлттық стандарттарына және Кеден одағының Техникалық регламенттеріне («Төмен

вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы» КО ТР 004/2011, «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі» КО ТР 020/2011) міндетті түрде сәйкестігі. Өнім беруші Тапсырыс берушінің бірінші талабы бойынша сәйкестік туралы құжаттардың көшірмелерін ұсынуға міндетті.

- Алдын ала келісу шарттары: Тапсырыс берушінің қоймасына Тауарды нақты жеткізуді жүзеге асыру алдында Өнім беруші Тапсырыс берушімен міндетті түрде жабдықтың дәл моделін, сыртқы түрін, конфигурациясын және бағдарламалық қамтамасыз етудің жиынтығын келісуге міндетті. Алдын ала жазбаша немесе электрондық келісусіз жеткізу қабылданбайды.

- Кепілдік міндеттемелер: Толыққанды кепілдік мерзімі - тараптардың мемлекеттік сатып алу порталында тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойған сәттен бастап кемінде 12 ай. Кепілдік қызмет көрсету Қазақстан Республикасының аумағындағы авторландырылған сервистік орталықтарда жүзеге асырылуға тиіс. Жеткізу және түсіру құнына кіреді.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17848390-1
Наименование закупки:	Приобретение ноутбука и моноблока в комплекте
Номер лота:	№ 88326778-ЗЦП1
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Моноблок офисный в комплекте с оптической мышью и клавиатурой в комплекте. Перед поставкой согласовать с Заказчиком
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	333259400, область Жетісу, Аксуский район, с.Сагакурес улица Телибай №1
Срок поставки:	в случае нахождения поставщика в реестре товаропроизводителя срок поставки в течении 60 календарных дней, в других случаях в течении 15 календарных дней со дня заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Персональный компьютер типа «Моноблок» (All-in-One). Тип устройства: Персональный компьютер типа «Моноблок» (All-in-One), конструктивно объединяющий в одном корпусе дисплей, системные компоненты, акустическую систему и веб-камеру. - Процессор: Количество ядер — не менее 10, количество потоков — не менее 12, базовая тактовая частота — не менее 1.3 ГГц, максимальная тактовая частота в режиме Turbo — не менее 4.6 ГГц, объем кэш-памяти — не менее 12 МБ. - Экран / Дисплей: Диагональ экрана — не менее 23.8 дюймов, разрешение — не менее Full HD (1920x1080) пикселей. Тип матрицы — IPS или эквивалент, покрытие экрана — матовое антибликовое, яркость — не менее 250 кд/м². - Оперативная память: Объем — не менее 8 ГБ, тип памяти — DDR4 с рабочей частотой не менее 3200 МГц. Наличие возможности последующего расширения памяти. - Накопитель данных: Объем — не менее 512 ГБ, тип накопителя — твердотельный SSD со скоростным интерфейсом PCIe NVMe M.2. - Графическая система: Интегрированный графический контроллер. - Сетевые интерфейсы: Встроенный сетевой адаптер Gigabit Ethernet (10/100/1000 Мбит/с). Наличие встроенного беспроводного модуля Wi-Fi стандарта не ниже 802.11ax (Wi-Fi 6) и встроенного модуля Bluetooth версии не ниже 5.3. - Интерфейсы и порты: Наличие следующих портов ввода-вывода: не менее 1 x HDMI-out (или комбинированный), не менее 1 x RJ-45 (LAN), не менее 2 x USB 3.2 Gen 2 Type-A, не менее 2 x USB 2.0 Type-A, не менее 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-C, а также комбинированный аудиоразъем 3.5 мм для подключения наушников/микрофона. - Мультимедийные возможности: Встроенная веб-камера с разрешением не менее 720p HD, оснащенная механической шторкой приватности. Встроенные стереодинамики и цифровой микрофон. - Комплектация (Устройства ввода): Комплектуется беспроводной клавиатурой (с обязательным наличием заводской раскладки на казахском и русском языках) и беспроводной оптической мышью. Устройства ввода должны функционировать от одного общего USB-приемника или по Bluetooth. Цвет периферийных устройств должен соответствовать цвету корпуса моноблока. - Операционная система: Предустановленная лицензионная операционная система разрядностью не менее 64-бит, профессиональной версии (Professional/Pro или эквивалент), обладающая встроенными средствами сетевой безопасности, возможностью подключения к корпоративной сети (домену), поддержкой удаленного рабочего стола и актуальными пакетами обновлений. Лицензия должна быть активирована на поставляемом устройстве и официально поддерживаться производителем на территории Республики Казахстан. - Программное обеспечение: Наличие предустановленного и активированного пакета офисных программ для полноценной работы, включающего приложения для создания и редактирования текстовых документов, электронных таблиц и презентаций, полностью совместимого с общепринятыми офисными форматами данных. Наличие предустановленного программного обеспечения для чтения и просмотра файлов формата PDF. - Соответствие стандартам РК (ГОСТ): Поставляемое оборудование должно быть сертифицировано и строго соответствовать действующим нормативным

актам Республики Казахстан, стандартам безопасности и электромагнитной совместимости. Обязательно соответствие национальным стандартам СТ РК (ГОСТ РК) и Техническим регламентам Таможенного союза (ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»). Поставщик обязан предоставить копии документов о соответствии по первому требованию Заказчика.

- Условия предварительного согласования: Перед осуществлением фактической поставки Товара на склад Заказчика Поставщик в обязательном порядке обязан согласовать с Заказчиком точные модели, внешний вид, конфигурацию оборудования и комплектность программного обеспечения. Поставка без предварительного письменного или электронного согласования не принимается.
- Гарантийные обязательства: Срок полноценной гарантии — не менее 12 месяцев с момента подписания сторонами акта приема-передачи товара на портале госзакупок. Гарантийное обслуживание должно осуществляться в авторизованных сервисных центрах на территории Республики Казахстан. Доставка и разгрузка входит в стоимость.