

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17848390-1
Сатып алудың атауы:	Ноутбук пен моноблокты жиынтықта сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88327024-3ЦП1
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	орташа класстың
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Жұмыс үшін ноутбук. Жеткізу алдында Тапсырыс берушімен келісу
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
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:	Сымсыз тышқанмен және алдын ала орнатылған бағдарламалық жасақтамамен жиынтықталған ноутбук • Жабдықтың мақсаты: Пайдаланушылардың арнайы бағдарламалық жасақтамамен, офистік қосымшалармен және дерекқорлармен ыңғайлы және өнімді жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін. • Тауардың жай-күйі: Жаңа, бұрын қолданылмаған, қалпына келтірілмеген, сериялық шығарылатын, зауыттың түпнұсқа қаптамасында. Шығарылған жылы - 2026 жылдан ерте емес. • ҚР стандарттарына сәйкестігі: Тауар Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік актілері мен мемлекеттік стандарттарына (ҚР МЕМСТ, ҚР СТ, ЕАЭО/ҚР техникалық қауіпсіздік регламенттері) толық сәйкес келуі тиіс. Сәйкестік жеткізу кезінде жиынтықта ұсынылатын ресми сертификаттармен немесе сәйкестік декларацияларымен расталуға тиіс. Ноутбуктің техникалық сипаттамалары: • Экран диагоналы: кемінде 15.6 дюйм. • Ажыратымдылығы және экран түрі: кемінде Full HD (1920x1080), IPS матрицасының түрі (немесе кең шолу бұрыштары бар эквивалент), міндетті антибликті немесе күңгірт жабын. • Процессор: Кемінде 4 ядро және 8 ағыны бар орталық процессор; базалық тактілік жиілік кемінде 2.0 ГГц, ең жоғары тактілік жиілік (турбо/автоайдау режимінде) кемінде 4.0 ГГц. • Жедел жады (RAM): Көлемі кемінде 16 ГБ, жады түрі DDR4 немесе DDR5 төмен емес. • Деректер жинағы: SSD типті жоғары жылдамдықты қатты денелі жинақ (NVMe PCIe интерфейсі) көлемі кемінде 512 ГБ. • Графикалық жүйе: Операциялық жүйе интерфейсінің және кеңсе бағдарламаларының тұрақты жұмысын қамтамасыз ететін интеграцияланған немесе дискретті графикалық контроллер. • Сымсыз интерфейстер: Кіріктірілген Wi-Fi желілік модульдері (802.11ac/ax төмен емес сымсыз байланыс стандарттарын қолдау) және Bluetooth (5.0 төмен емес нұсқалар). • Интерфейстік порттар: Корпуста кемінде бар: 2 USB Type-A порты, 1 USB Type-C порты, 1 HDMI сандық бейне шығысы (сыртқы мониторлар/проекторлар үшін) және гарнитураны қосу үшін 1 аралас аудио ажыратқыш. • Мультимедиа құрылғысы: кемінде 720p ажыратымдылығы бар кіріктірілген веб-камера (қорғаныс пердесінің немесе жарық индикаторының болуы), кіріктірілген микрофон және стереодинамика. • Электрмен қоректендіру: Евророзеткамен реттелген қуат адаптері жиынтықта (жұмыс ауыстырғышсыз). Орнатылған аккумулятордан автономды жұмыс істеу уақыты - стандартты кеңсе жүктемесі режимінде кемінде 6 сағат. Алдын ала орнатылған бағдарламалық қамтамасыз етуге қойылатын талаптар: • Операциялық жүйе: Корпоративтік желілерді, домендік құрылымды, кеңейтілген қауіпсіздік функцияларын және деректерді шифрлауды қолдауды қамтамасыз ететін алдын ала орнатылған, лицензияланған, кәсіби нұсқаның ресми операциялық жүйесі (64-bit разрядтылығы). НҚ тұрақты ресми қауіпсіздік жаңартуларын алу мүмкіндігіне ие болуы тиіс. Пайдаланушының интерфейсі қазақ және орыс тілдерін қолдайды. Лицензия белсендірілуі тиіс. • Офистік бағдарламалар пакеті: Электрондық құжаттармен жұмыс істеуге арналған алдын ала орнатылған толық функционалды бағдарламалар пакеті. Мыналарды қамтуы тиіс: мәтіндік процессор (.doc, .docx, .odt құжат пішімдерін толық қолдайтын), кестелік редактор (.xls, .xlsx, .ods пішімдерін толық

қолдайтын) және презентацияларды жасауға және өңдеуге арналған бағдарлама. Лицензия тұрақты не жарамдылық мерзімі жеткізілген сәттен бастап кемінде 12 ай жазылу түрінде болуы тиіс.

- Электрондық құжаттармен жұмыс істеу (PDF): PDF кроссплатформалық форматында құжаттарды қарауға, редакциялауға, түрлендіруге, рецензиялауға және жасауға арналған алдын ала орнатылған мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз ету. Жиынтығы: • Жеткізу жиынтығы: Ноутбук, шнурмен бірегей қоректендіру блогы, ілеспе құжаттама (қазақ және орыс тілдеріндегі пайдаланушы нұсқаулығы).
- Қосымша аксессуар: Сымсыз тышқан жиынтықта. Оптикалық, сенсордың ажыратымдылығы кемінде 1000 DPI, сымсыз USB-ресивер (2.4 ГГц) немесе Bluetooth арқылы қосылу. Қоректендіру элементтері (батареялар) жеткізу жиынтығына қосылуы тиіс.

Ерекше шарттар және логистика: • Міндетті келісу: Нақты жеткізуді жүзеге асыру алдында Өнім беруші Тапсырыс берушімен жеткізілетін жабдықтың дәл модельдерін, техникалық параметрлерін, конфигурациясын және бағдарламалық қамтамасыз етудің құрамын міндетті түрде келісуге міндетті. • Кепілдік мерзімі: Екі тарап тауарды қабылдау-беру актісіне қол қойған сәттен бастап кемінде 12 ай. Кепілдік ноутбуктің аппараттық бөлігіне де, жиынтық аксессуарларға да қолданылады. 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:	№ 88327024-ЗЦП1
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	среднего класса
Дополнительное описание лота:	Ноутбук для работы. Перед поставкой согласовать с Заказчиком
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
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:	Ноутбук в комплекте с беспроводной мышью и предустановленным программным обеспечением • Назначение оборудования: Для обеспечения комфортной и производительной работы пользователей со специализированным ПО, офисными приложениями и базами данных. • Состояние товара: Новый, не бывший в употреблении, не восстановленный, серийно выпускаемый, в оригинальной заводской упаковке. Год выпуска — не ранее 2026 года. • Соответствие стандартам РК: Товар должен полностью соответствовать действующим нормативным актам и государственным стандартам Республики Казахстан (ГОСТ РК, СТ РК, техническим регламентам безопасности ЕАЭС/РК). Соответствие должно подтверждаться официальными сертификатами или декларациями соответствия, предоставляемыми в комплекте при поставке. Технические характеристики ноутбука: • Диагональ экрана: Не менее 15.6 дюймов. • Разрешение и тип экрана: Не менее Full HD (1920x1080), тип матрицы IPS (или эквивалент с широкими углами обзора), обязательное антибликовое или матовое покрытие. • Процессор: Центральный процессор с архитектурой не менее 4 ядер и 8 потоков; базовая тактовая частота не менее 2.0 ГГц, максимальная тактовая частота (в режиме турбо/авторазгона) не менее 4.0 ГГц. • Оперативная память (RAM): Объем не менее 16 ГБ, тип памяти не ниже DDR4 или DDR5. • Накопитель данных: Высокоскоростной твердотельный накопитель типа SSD (интерфейс NVMe PCIe) объемом не менее 512 ГБ. • Графическая система: Интегрированный или дискретный графический контроллер, обеспечивающий стабильную работу интерфейса операционной системы и офисных программ. • Беспроводные интерфейсы: Встроенные сетевые модули Wi-Fi (поддержка стандартов беспроводной связи не ниже 802.11ac/ax) и Bluetooth (версии не ниже 5.0). • Интерфейсные порты: Наличие на корпусе не менее: 2 портов USB Type-A, 1 порта USB Type-C, 1 цифрового видеовыхода HDMI (для внешних мониторов/проекторов) и 1 комбинированного аудиоразъема для подключения гарнитуры. • Мультимедиа устройства: Встроенная веб-камера с разрешением не менее 720p (наличие защитной шторки или светового индикатора работы), встроенный микрофон и стереодинамики. • Электропитание: Отрегулированный под евrorозетки адаптер питания в комплекте (работа без переходников). Время автономной работы от встроенного аккумулятора — не менее 6 часов в режиме стандартной офисной нагрузки. Требования к предустановленному программному обеспечению: • Операционная система: Предустановленная, лицензионная, официальная операционная система профессиональной версии (разрядность 64-bit), обеспечивающая поддержку корпоративных сетей, доменной структуры, расширенных функций безопасности и шифрования данных. ОС должна обладать возможностью получения регулярных официальных обновлений безопасности. Интерфейс пользователя должен поддерживать казахский и русский языки. Лицензия должна быть активирована. • Офисный пакет программ: Предустановленный полнофункциональный пакет

программ для работы с электронными документами. Должен включать в себя: текстовый процессор (с полной поддержкой форматов документов .doc, .docx, .odt), табличный редактор (с полной поддержкой форматов .xls, .xlsx, .ods) и программу для создания и редактирования презентаций. Лицензия должна быть постоянной либо в виде подписки со сроком действия не менее 12 месяцев с момента поставки.

- Работа с электронными документами (PDF): Предусмотренное специализированное программное обеспечение для просмотра, редактирования, конвертации, рецензирования и создания документов в кроссплатформенном формате PDF. Комплект поставки: Ноутбук, оригинальный блок питания со шнуром, сопроводительная документация (руководство пользователя на казахском и русском языках).
- Дополнительный аксессуар: Мышь беспроводная в комплекте. Оптическая, разрешение сенсора не менее 1000 DPI, подключение посредством беспроводного USB-ресивера (2.4 ГГц) или Bluetooth. Элементы питания (батарейки) должны быть включены в комплект поставки.

Особые условия и логистика: • Обязательное согласование: Перед осуществлением фактической поставки Поставщик обязан в обязательном порядке согласовать с Заказчиком точные модели, технические параметры, конфигурацию поставляемого оборудования и состав программного обеспечения. • Гарантийный срок: Не менее 12 месяцев с момента подписания акта приема-передачи товара обеими сторонами. Гарантия распространяется как на аппаратную часть ноутбука, так и на комплектные аксессуары. Доставка и разгрузка входит в стоимость.