ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1272024 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № (24 Т, 4585493) Бизнес-ноутбук

Тапсырыс беруші: Товарищество с ограниченной ответственностью "Өскемен Энерго"
Ұйымдастырушы: Товарищество с ограниченной ответственностью "Өскемен Энерго"

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	24 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Бизнес-ноутбук, экранның диагоналі 12 дюймдік және одан артық
ТЖҚЖС санаттың атауы	Ноутбук/планшеттік компьютер (635816)
Қосымша сипаттама	-
Саны	10.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен Қ.Ә., проспект Ильяса Есенберлина 43, блок 2
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 30 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Жабдық түрі: Ноутбук;

Процессор: Intel® Core™ i7 кем дегенде 14-ші буын немесе одан кейінгі, процессорға салынған графикалық жүйе;

ЖЖ: кемінде 16 Гб DDR5 кем емес;

SSD: кемінде 1 ТВ, интерфейс және деректерді беру протоколы: NVMe PCIe Gen 3-тен төмен емес;

Экран: FullHD IPS немесе WUXGA (1920 ×1080), экран диагоналы кемінде 39,62 см (15.6 дюйм), шағылысқа қарсы жабын;

Процессордың жиілігі: кем дегенде 1.7 ГГц;

Ядролар саны: кемінде 12;

Ағындар саны: кемінде 14;

Процессор кэші: кем дегенде 12 МБ;

Пернетақтадағы сандық аймақ: болуы керек;

Саусақ ізі сканері: болуы керек;

Корпус материалы: алюминий;

Түсі: күміс;

Веб-камера (ноутбук корпусына салынған): қорғаныс пердесі мен RGB сенсоры бар Full HD (1080p) гибридті инфрақызыл камера болуы керек

Порттар мен қосқыштар, (ноутбук корпусына салынған, кем емес):

-2 × USB Type-A 3.2 Gen 1 немесе одан жоғары;

-2 × USB Type-C 3.2 Gen 2 немесе одан жоғары, DisplayPort және Power Delivery қолдауымен;

-1xHDMI;

-1x RJ45;

Пернетақта: орыс және ағылшын тілдерінде (жапсырмаларға жол берілмейді);

Жиынтықта: сөмке, зарядтағыш (ноутбук өндірушісінен болуы керек).

Алдын ала орнатылған және іске қосылған операциялық жүйе: кем дегенде Windows11 Pro64 Russian лицензияланған Операциялық жүйе;

Жабдық Energy Star стандартына сәйкес келуі керек

* Сенімді платформа модулі (сенімді платформа модулі) (кіріктірілген және дискретті енгізуге рұқсат етіледі)

* Кірістірілген динамиктер, гигабиттік желі контроллері және дыбыстық карта, Wi-Fi 6 (IEEE 802.11 ax) немесе одан жоғары сымсыз модульдер және 5.3-тен төмен емес Bluetooth нұсқалары, корпустың физикалық қауіпсіздік жүйесі, қауіпсіздік құлпы ұясы

* BIOS деңгейінде қол жетімді бірегей сериялық нөмірдің болуы және оны үшінші тарап бағдарламалық жасақтамасын пайдаланбай амалдық жүйемен тануды қолдау қажет. Корпус материалдары: жоғарғы қақпақ анодталған алюминийден жасалған болуы керек, пернетақта пернелері 50% қайта өңделген материалдардан жасалған болуы керек. Kensington® Nano Security Slot құлып қосқышының міндетті болуы. Қорғаныс пердесі мен RGB сенсоры бар Full HD (1080p) гибридті инфрақызыл камера болуы керек. Қуат түймесіне орнатылған саусақ ізі сканері болуы керек. Сертификат: Military Grade (MIL-STD-810H).

* Мобильді деректер желісін қолдау (WWAN): қосымша, 4G LTE немесе одан жоғары;

* Жабдық IEC 61000-4-2:2008 стандартына немесе баламалы халықаралық немесе ұлттық стандартқа сәйкес келуі керек.

* Кепілдік кемінде 12 (он екі) ай болуы керек.

* Өнім жаңа, пайдаланылмаған және зауыттық қаптамада болуы керек;

Қол қойған	Қосымжанов Мирас Қанатұлы
Қол қойылған күні	16.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1272024
способом Запрос ценовых предложений

Лот № (24 Т, 4585493) Бизнес-ноутбук

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Өскемен Энерго"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Өскемен Энерго"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	24 Т
Наименование и краткая характеристика	Бизнес-ноутбук, диагональ экрана свыше 12 дюймов
Наименование категории ОКТРУ	Ноутбук/планшетный компьютер (635816)
Дополнительная характеристика	-
Количество	10.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., проспект Ильяса Есенберлина 43, блок 2
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 30 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

1. Тип оборудования: Ноутбук;

Процессор: Intel® Core™ i7 не менее 14-го поколения или новее, встроенная в процессор графическая система;

Память ОЗУ: не менее 16 Гбайт не менее DDR5;

Твердотельный накопитель SSD: не менее 1 ТВ, Интерфейс и протокол передачи данных: не ниже NVMe PCIe Gen 3;

Экран: FullHD IPS или WUXGA (1920 ×1080), диагональ экрана не менее 39,62 см (15.6 дюймов), антибликовое покрытие;

Частота процессора: не менее 1.7 ГГц;

Количество ядер: не менее 12;

Количество потоков: не менее 14;

Кэш процессора: не менее 12 МБ;

Цифровая зона на клавиатуре: должна присутствовать;

Сканер отпечатков пальцев: должна присутствовать;

Материал корпуса: алюминий;

Цвет: серебро;

Веб-камера (встроенная в корпус ноутбука): Должна быть гибридная инфракрасная камера стандарта Full HD (1080p) с защитной шторкой и сенсором RGB

Порты и разъемы, (встроенные в корпус ноутбука, не менее):

-2 × USB Type-A 3.2 Gen 1 или выше;

-2 × USB Type-C 3.2 Gen 2 или выше с поддержкой DisplayPort и Power Delivery;

-1xHDMI;

-1x RJ45;

Клавиатура: на русском и английском языках (наклейки не допускаются);

В комплекте: сумка, зарядное устройство (должны быть от производителя ноутбука).

Предустановленная и активированная операционная система: Лицензированная операционная система не менее Windows11 Pro64 Russian;

Оборудование должно соответствовать стандарту Energy Star

- Доверенный платформенный модуль (Trusted Platform Module) (допускается как встроенная, так и дискретная реализация)
- Встроенные колонки, гигабитный сетевой контроллер и звуковая карта, модули беспроводной связи Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) или выше и Bluetooth версии не ниже 5.3, система физической безопасности корпуса, слот для замка безопасности
- Обязательно наличие уникального серийного номера, доступного на уровне BIOS, и поддержка его распознавания операционной системой без использования стороннего программного обеспечения. Материалы корпуса: Верхняя крышка должна быть из анодированного алюминия, клавиши клавиатуры должны быть на 50 % изготовлены из утилизированных материалов. Обязательное наличие разъема для замка Kensington® Nano Security Slot. Должна быть гибридная инфракрасная камера стандарта Full HD (1080p) с защитной шторкой и сенсором RGB. Должен быть встроенный в кнопку питания сканер отпечатка пальца. Сертификат: Military Grade (MIL-STD-810H).
- Поддержка мобильных сетей передачи данных (WWAN): опционально, 4G LTE или выше;
- Оборудование должно соответствовать стандарту IEC 61000-4-2:2008 либо эквивалентному международному или национальному стандарту.
- Гарантия должна составлять не менее 12 (двенадцать) месяцев.
- Товар должен быть новым, не бывший в употреблении и в заводской упаковке;

Подписал	Қосымжанов Мирас Қанатұлы
Дата подписания	16.11.2026