ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1273326 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № 2 (1 Т, 4590041) Бизнес-ноутбук

Тапсырыс беруші: ТОО "Теміржолсу - Аягоз"
Ұйымдастырушы: "Теміржолсу" АҚ

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Бизнес-ноутбук, экранның диагоналі 12 дюймдік және одан артық
ТЖҚЖС санаттың атауы	Үстелдік компьютерлер
Қосымша сипаттама	Техникалық сипаттамалар: Ноутбук (1 тип).Процессор: Intel® Core™ i7 12 буыннан ерте емес, процессорға ендірілген графикалық жүйе; ЖЖҚ: кемінде 16 Гбайт DDR4 кем емес; бос слоттар: кемінде 1; SSD қатты күйдегі диск: кемінде 1 теледидар, Интерфейс және деректерді беру протоколы: NVMe PCIe Gen 3 төмен емес; Экран: FullHD IPS немесе WVA (1920 × 1080), диагоналы 35,56 см (14 дюйм), шағылысуға қарсы жабын; порттар кемінде: 2X USB 3.1 Gen1; 1x USB 3.1 Type-C Gen2 (DP және қуат беруді қолдайтын); 1xHDMI; 1x RJ45; қорғаныс құрылғысына арналған бекіткіштер; Сымсыз байланыс: Wi-Fi және Bluetooth қолдайтын қос жолақты сымсыз байланыс модулі кемінде 5.0; кіріктірілген гигабиттік желі контроллері;
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Абай облысы, г.Аягоз Макеева 2Д

Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

Ноутбук (1 тип).Процессор: Intel® Core™ i7 12 буыннан ерте емес, процессорға ендірілген графикалық жүйе; ЖЖҚ: кемінде 16 Гбайт DDR4 кем емес; бос слоттар: кемінде 1; SSD қатты күйдегі диск: кемінде 1 ТБ, Интерфейс және деректерді беру протоколы: NVMe PCIe Gen 3 төмен емес; Экран: FullHD IPS немесе WVA (1920 × 1080), диагоналы 35,56 см (14 дюйм), шағылысуға қарсы жабын; порттар кемінде: 2X USB 3.1 Gen1; 1x USB 3.1 Type-C Gen2 (DP және қуат беруді қолдайтын); 1xHDMI; 1x RJ45; қорғаныс құрылғысына арналған бекіткіштер; Сымсыз байланыс: Wi-Fi және Bluetooth қолдайтын қос жолақты сымсыз байланыс модулі кемінде 5.0; кіріктірілген гигабиттік желі контроллері;

Қауіпсіздік құлпын орнатуды қолдау; Операциялық жүйе: кемінде Windows11 Pro64 Russian лицензияланған Операциялық жүйе; жиынтықта: сымсыз тінтуір, Сөмке (өндіруші ұсынған, брендтелген), зарядтағыш. Сымсыз тінтуір, сөмке және зарядтағыш ноутбук өндірушісінен болуы керек. Гарнитура: Жоғарғы Бас таспаның дизайны, құлақ жастықшалары бар, USB қосылу интерфейсі, Кіріктірілген микрофон, сымдағы басқару элементтері (кем дегенде 2 дыбыс деңгейі түймесі және 1 дыбысты өшіру түймесі). Гарнитура ноутбук өндірушісінен болуы керек; Қазақ (жапсырмаларға рұқсат етіледі), орыс және ағылшын тілдеріндегі пернетақта; Док-станция: ноутбукты зарядтау функциясы, кемінде 3 USB 3.1 порты, 1 USB 3.1 Type-C порты, кіріктірілген гигабиттік желілік контроллер, 1x RJ45, 2 DisplayPort порты, 1 HDMI порты. ДОК станци өндірушісінен болуы керек.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б

1	Иә	СТ РК 1996-2010	343608	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Компьютеры. Общие технические условия	Настоящий стандарт устанавливает общие технические условия к персональным компьютерам (далее – компьютер), эксплуатационные характеристики, требования к составу, комплектности, безопасности, маркировке и упаковке, транспортированию и хранению, порядок приемки компьютера и методы испытаний системного блока компьютера	Нет ()	0	Информационные технологии (ИТ) в целом	Действует	Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 11 октября 2010 года №454-од.	01.01.2012

Қол қойған Умбетов Бауржан Сериккалиевич
Қол қойылған күні 20.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1273326
способом Запрос ценовых предложений

Лот № 2 (1 Т, 4590041) Бизнес-ноутбук

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Теміржолсу-Аягоз"
Организатор: Акционерное общество "Теміржолсу"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	1 Т
Наименование и краткая характеристика	Бизнес-ноутбук, диагональ экрана свыше 12 дюймов
Наименование категории ОКТРУ	Настольные компьютеры
Дополнительная характеристика	Технические характеристики: Ноутбук (тип 1).Процессор: Intel® Core™ i7 не ранее 12 поколения, встроенная в процессор графическая система; Память ОЗУ: не менее 16 Гбайт не менее DDR4; свободно слотов: не менее 1; Твердотельный накопитель SSD: Не менее 1 ТВ, Интерфейс и протокол передачи данных: Не ниже NVMe PCIe Gen 3; Экран: FullHD IPS или WVA (1920 × 1080), диагональ 35,56 см (14 дюймов), антибликовое покрытие; Порты не менее: 2x USB 3.1 Gen1; 1x USB 3.1 Type-C Gen2 (с поддержкой DP и подачи питания); 1xHDMI; 1x RJ45; крепления для защитного устройства; Беспроводное подключение: комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводной связи с поддержкой Wi-Fi и Bluetooth не менее 5.0; Встроенный гигабитный сетевой контроллер;
Количество	1.000

Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, область Абай, г.Аягоз Макеева 2Д
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Ноутбук (тип 1).Процессор: Intel® Core™ i7 не ранее 12 поколения, встроенная в процессор графическая система; Память ОЗУ: не менее 16 Гбайт не менее DDR4; свободно слотов: не менее 1; Твердотельный накопитель SSD: Не менее 1 ТВ, Интерфейс и протокол передачи данных: Не ниже NVMe PCIe Gen 3; Экран: FullHD IPS или WVA (1920 × 1080), диагональ 35,56 см (14 дюймов), антибликовое покрытие; Порты не менее: 2x USB 3.1 Gen1; 1x USB 3.1 Type-C Gen2 (с поддержкой DP и подачи питания); 1xHDMI; 1x RJ45; крепления для защитного устройства; Беспроводное подключение: комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводной связи с поддержкой Wi-Fi и Bluetooth не менее 5.0; Встроенный гигабитный сетевой контроллер;

Поддержка установки защитного замка безопасности; Операционная система: Лицензированная операционная система не менее Windows11 Pro64 Russian; В комплекте: беспроводная мышь, сумка (рекомендованная производителем, брендированная), зарядное устройство. Беспроводная мышь, сумка и зарядное устройство должны быть от производителя ноутбука. Гарнитура: конструкция верхнего оголовья, с амбушюрами, USB интерфейс подключения, встроенный микрофон, элементы управления на шнуре (не менее 2 кнопок громкости и 1 кнопка отключения звука). Гарнитура должна быть от производителя ноутбука; Клавиатура на казахском (наклейки допускаются), русском и английском языках; Док-станция: Функция зарядки ноутбука, не менее 3 портов USB 3.1, 1 порт USB 3.1 Type-C, встроенный гигабитный сетевой контроллер, 1x RJ45, 2 порта DisplayPort, 1 порт HDMI. Док-станция должна быть от производителя ноутбука.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с

1	Да	СТ РК 1996-2010	343608	Национальный стандарт Республики Казахстан	Компьютеры. Общие технические условия	Настоящий стандарт устанавливает общие технические условия к персональным компьютерам (далее – компьютер), эксплуатационные характеристики, требования к составу, комплектности, безопасности, маркировке и упаковке, транспортированию и хранению, порядок приемки компьютера и методы испытаний системного блока компьютера	Нет ()	0	Информационные технологии (ИТ) в целом	Действует	Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 11 октября 2010 года №454-од.	01.01.2012

Подписал Умбетов Бауржан Сериккалиевич

Дата подписания 20.11.2026