ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1270828 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № 1 (12428 Т, 4581829) Бизнес-ноутбук

Тапсырыс беруші: "Қазақстан темір жолы" Ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамы

Ұйымдастырушы: "Қазақстан темір жолы" ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамының "Тасымалдау процесі дирекциясы" филиалы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жолнөмірі	12428 Т
Атауыжәнеқысқашасипаттамасы	Бизнес-ноутбук, экранның диагоналі 12 дюймдік және одан артық

ТЖҚЖСанатының атауы	Ноутбуктар
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: Процессор: Intel® Core™ i7 12 буыннан ерте емес, процессорға салынған графикалық жүйе; ЖЖҚ: кемінде 16 ГБ DDR4 кем емес; бос слоттар: кемінде 1; SSD SSD: кемінде 1 теледидар, интерфейс және деректерді беру протоколы: NVMe PCIe Gen 3-тен төмен емес; Экран: FullHD IPS немесе WVA (1920 × 1080), диагоналы 35,56 см (14 дюйм), шағылысқа қарсы жабын; Порттар кемінде: 2X USB 3.1 Gen1; 1x USB 3.1 Type-C Gen2 (DP және қуат беру қолдауымен); 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: лицензияланған Операциялық жүйе кем дегенде Windows11 Pro64 Russian; 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; Қондыру станциясы: ноутбукты зарядтау функциясы, кем дегенде 3 USB 3.1 порты, 1 USB 3.1 Type-C порты, кіріктірілген гигабиттік желі контроллері, 1x RJ45, 2 DisplayPort, 1 HDMI порты. ДОК ноутбук өндірушісінен болуы керек.
Саны	10.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., г. Астана, ул. Кунаева 6
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

Процессор: Intel® Core™ i7 12 буыннан ерте емес, процессорға салынған графикалық жүйе;

ЖЖҚ: кемінде 16 ГБ DDR4 кем емес; бос слоттар: кемінде 1;

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

Экран: FullHD IPS немесе WVA (1920 × 1080), диагоналы 35,56 см (14 дюйм), шағылысқа қарсы жабын;

Порттар кемінде: 2X USB 3.1 Gen1; 1x USB 3.1 Type-C Gen2 (DP және қуат беру қолдауымен); 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: лицензияланған Операциялық жүйе кем дегенде Windows11 Pro64 Russian;

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;

Қондыру станциясы: ноутбукты зарядтау функциясы, кем дегенде 3 USB 3.1 порты, 1 USB 3.1 Type-C порты, кіріктірілген гигабиттік желі контроллері, 1x RJ45, 2 DisplayPort, 1 HDMI порты. ДОК ноутбук өндірушісінен болуы керек.

Қол қойған	Кусаева Гульсина Панабековна
Қол қойылған күні	11.11.2026

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1270828
способом Запрос ценовых предложений

Лот № 1 (12428 Т, 4581829) Бизнес-ноутбук

Заказчик: Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"

Организатор: филиал акционерного общества "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" - "Дирекция перевозочного процесса"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	12428 Т

Наименование и краткая характеристика	Бизнес-ноутбук, диагональ экрана свыше 12 дюймов
Наименование категории ОКТРУ	Ноутбуки

Дополнительная характеристика	Общие характеристики: 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.
Количество	10.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, ул. Кунаева 6

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

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.

Подписал	Кусаева Гульсина Панабековна
Дата подписания	11.11.2026