

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сатып алудың нөмірі:                                                     | № 17767304-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Сатып алудың атауы:                                                      | Бизнеске арналған ноутбук сатып алу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Лоттың нөмірі:                                                           | № 88215281-3ЦП1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Лоттың атауы:                                                            | Бизнес-ноутбук                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Лоттың сипаттауы:                                                        | экранның диагоналі 12 дюймдік және одан артық                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Лоттың қысқаша сипаттауы:                                                | Ноутбук экранның диагоналі 12 дюймдік және одан артық                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Саны, көлемі:                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Өлшем бірлігі:                                                           | Дана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Жеткізу орны:                                                            | 351610000, Қарағанды облысы, Балқаш қ. Қарағанды облысы,Балқаш қаласы,Уалиханов көшесі 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Жеткізу мерзімі:                                                         | қазан 2026г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау: | <p>ТЕХНИКАЛЫҚ СПЕЦИФИКАЦИЯ<br/>НОУТБУК</p> <p>1. Тағайындалуы және жалпы талаптар</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Күйі: Жаңа.</li><li>• Құрылғы түрі: Автономдылығы мен өнімділігі жоғары деңгейдегі ноутбук.</li><li>• Платформа: Энергия тиімділігіне оңтайландырылған архитектура.</li><li>• Процессорлар: Intel Core Ultra 1/2 сериялары, AMD Ryzen AI немесе Qualcomm Snapdragon X Elite/Plus.</li><li>• Шығарылған жылы: 2025–2026 жылдардан ерте емес.</li></ul> <p>2. Техникалық сипаттамалары (Аппараттық бөлім)</p> <p>Компонент Ең төменгі техникалық талаптар</p> <p>Процессор (CPU) Кірістірілген NPU (нейропроцессор) бар жаңа буынның энергия тиімді процессоры: Intel Core Ultra 7 / AMD Ryzen AI 7/9 / Qualcomm Snapdragon X Elite. Төмен энергия тұтыну режимінде жұмыс істеуге оңтайландырылған кемінде 8–12 ядроның болуы.</p> <p>Жедел жады (RAM) Жиілігі 4800–7500 МГц-ден төмен емес, энергия тиімді типті (LPDDR5X) кемінде 32 ГБ.</p> <p>Жинақтауыш (SSD) Көлемі кемінде 1024 ГБ (1 ТБ) болатын SSD NVMe PCIe 4.0 қатты денелі жинақтауышы. Ұйқы және күту режимдерінде энергияны аз тұтыну.</p> <p>Бейнекарта (GPU) Жоғары деңгейдегі кірістірілген графикалық жүйе (Intel Arc Graphics, AMD Radeon 880M/890M немесе Qualcomm Adreno) / Бейнепроцессор өндірушісі – NVIDIA / дискретті бейнекарта. Графикалық процессор – GeForce RTX 5050-ден төмен емес.</p> <p>3. Экран және интерфейстер (Энергия үнемдеу)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Дисплей:<ul style="list-style-type: none"><li>o Диагональ: 16.0 дюймнен төмен емес.</li><li>o Матрица: Күңгірт (матовый) немесе шағылысуға қарсы жабыны бар IPS немесе энергия тиімді OLED.</li><li>o Ажыратымдылығы (Разрешение): 1920×1200 (WUXGA) бастап 2880×1800 (2.8K) дейін.</li><li>o Экранның жаңару жиілігі: 165 Гц-тен төмен емес.</li><li>o Экран жабыны: Шағылысуға қарсы (антибликовое).</li><li>o Динамикалық жаңару жиілігін (VRR) қолдау.</li><li>o Жарықтығы: Кемінде 400 нит.</li></ul></li><li>• Порттар:<ul style="list-style-type: none"><li>o Power Delivery (ноутбукті зарядтау) және DisplayPort технологияларын қолдайтын кемінде 2 USB Type-C / Thunderbolt 4 портының міндетті түрде болуы.</li><li>o USB 3.2 Type-A — кемінде 1-2 дана.</li><li>o HDMI — кемінде 1 дана.</li></ul></li></ul> <p>4. Автономдылық, корпус және БҚ (ПО)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Аккумуляторлық батарея: Энергия сыйымдылығы кемінде 75–99 Вт•сағ.</li><li>• Автономды жұмыс уақыты: Нақты кеңселік жұмыс режимінде кемінде 6 сағат және жергілікті бейнені ойнату режимінде 10+ сағатқа дейін.</li><li>• Корпус материалы: Толық металдық (алюминий немесе магний қорытпасы).</li><li>• Операциялық жүйе: Лицензиялық Windows 11 Профессиональная (64-bit). Windows энергия үнемдеу функцияларын және Instant On (лезде ояну)</li></ul> |

стандарттарын толық қолдау.

5. Жинақтама және кепілдік

- Зарядтау құрылғысы: Туре-С қосқышы бар, GaN технологиясы негізіндегі қуаты кемінде 65–100 Вт ықшам желілік адаптер (жылдам зарядтау: 30-40 минутта 50-60%-ға дейін).
- Кепілдік: Орындалған жұмыстар актісіне (ОЖА/ABP) қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай ресми кепілдік.

Ерекшеліктері және қосымша ақпарат

- Түсі: Күңгірт (темный).
- Дыбыс және енгізу құрылғылары: Клавиатура жарығы (подсветка) — Бар.
- Клавиатура жайылымы (раскладка): Қазақша, орысша, ағылшынша.

---

Ескертпе: Қандай да бір параметрлер өзгерген жағдайда, Өнім беруші ұсынатын тауардың сипаттамасы Сатып алудың Техникалық спецификациясында мәлімделгеннен төмен болмауы тиіс.

Тапсырыс берушіге дейін жеткізу сатып алу сомасына кіреді. Қаптаманың бүтіндігін және ноутбуктің сапалық сипаттамаларын тексеру, сондай-ақ Операциялық жүйені (ОЖ) орнату Тапсырыс берушінің орналасқан жерінде және Тапсырыс беруші өкілдерінің қатысуымен жүзеге асырылады.

---

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер закупки:                                                                                                       | № 17767304-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Наименование закупки:                                                                                                | Приобретение бизнес ноутбук                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Номер лота:                                                                                                          | № 88215281-ЗЦП1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Наименование лота:                                                                                                   | Бизнес-ноутбук                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Описание лота:                                                                                                       | диагональ экрана свыше 12 дюймов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Дополнительное описание лота:                                                                                        | Бизнес ноутбук диагональ экрана свыше 12 дюймов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Количество:                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Единица измерения:                                                                                                   | Штука                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Места поставки:                                                                                                      | 351610000, Карагандинская область, г.Балхаш Карагандинская область,г.Балхаш,ул Уалиханова 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Срок поставки:                                                                                                       | октябрь 2026г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: | <p>ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ на поставку ноутбука</p> <p>1. Назначение и общие требования<br/>Состояние - новый</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Тип устройства: Ноутбук повышенной автономности и производительности</li><li>• Платформа: Архитектура, оптимизированная под энергоэффективность</li><li>• Процессоры - Intel Core Ultra серий 1/2, AMD Ryzen AI или Qualcomm Snapdragon X Elite/Plus.</li><li>• Год выпуска: Не ранее 2025-2026 года.</li></ul> <p>2. Технические характеристики (Аппаратная часть)<br/>Компонент Минимальные технические требования<br/>Процессор (CPU) Энергоэффективный процессор нового поколения со встроенным NPU (нейропроцессором): Intel Core Ultra 7 / AMD Ryzen AI 7/9 / Qualcomm Snapdragon X Elite. Наличие не менее 8-12 ядер, оптимизированных для работы под низким энергопотреблением.<br/>Оперативная память (RAM) Не менее 32 ГБ энергоэффективного типа (LPDDR5X) с частотой не ниже 4800-7500 МГц.<br/>Накопитель (SSD) Твердотельный накопитель SSD NVMe PCIe 4.0 объемом не менее 1024 ГБ (1 ТБ). Низкое энергопотребление в режиме сна и ожидания.<br/>Видеокарта (GPU) Интегрированная графическая система высокого уровня - Intel Arc Graphics, AMD Radeon 880M/890M или Qualcomm Adreno)/<br/>Производитель видеопроцессора - NVIDIA/дискретная видеокарта.<br/>Графический процессор - не ниже GeForce RTX 5050.</p> <p>3. Экран и интерфейсы (Энергосбережение)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Дисплей:<ul style="list-style-type: none"><li>о Диагональ: не ниже 16.0 дюймов.</li><li>о Матрица: IPS или энергоэффективный OLED с матовым или антибликовым покрытием.</li><li>о Разрешение: От 1920×1200 (WUXGA) до 2880×1800 (2.8K).</li><li>о Частота обновления экрана - не ниже 165 Гц</li><li>о Покрытие экрана - антибликовое</li><li>о динамическая частота обновления (VRR)</li><li>о Яркость не менее 400 нит.</li></ul></li><li>• Порты:<ul style="list-style-type: none"><li>о Обязательное наличие не менее 2 портов USB Type-C / Thunderbolt 4 с поддержкой технологии Power Delivery (зарядка ноутбука) и DisplayPort.</li><li>о USB 3.2 Type-A — не менее 1-2 шт.</li><li>о HDMI — не менее 1 шт.</li></ul></li></ul> <p>4. Автономность, корпус и ПО</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Аккумуляторная батарея: Энергоемкость не менее 75-99 Вт•ч</li><li>• Время автономной работы: Не менее 6 часов в режиме реальной офисной работы и до 10+ часов в режиме воспроизведения локального видео.</li><li>• Материал корпуса: Цельнометаллический (алюминиевый или магниевый сплав)</li><li>• Операционная система: лицензионная Windows 11</li><li>• Профессиональная (64-bit). Полная поддержка функций</li></ul> |

энергосбережения Windows и стандартов Instant On (мгновенное пробуждение).

5. Комплектация и гарантия

- Зарядное устройство: Компактный сетевой адаптер питания на базе технологии GaN мощностью не менее 65–100 Вт с разъемом Type-C (быстрая зарядка: до 50-60% за 30-40 минут).
- Гарантия: Официальная гарантия — не менее 12 месяцев со дня подписания АВР.

Особенности и дополнительная информация

Цвет - темный

Звук и устройства ввода

Подсветка клавиатуры - Да

Раскладка клавиатуры - казахская, русская, английская

Примечание: при изменении каких-либо параметров, предлагаемая Поставщиком характеристика товара, должна быть не ниже заявленной в ТС Закупки.

Доставка до Заказчика входит в сумму закупки, проверка на целостность упаковки и качественные характеристики ноутбука, а также установка ОС осуществляется на месте нахождения Заказчика и в присутствии представителей Заказчика.