

## Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Сатып алудың нөмірі:</b>                                                     | № 17762618-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Сатып алудың атауы:</b>                                                      | Ноутбук сатып алу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Лоттың нөмірі:</b>                                                           | № 88222515-3ЦП1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Лоттың атауы:</b>                                                            | Ноутбук                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Лоттың сипаттауы:</b>                                                        | орташа класстың                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Лоттың қысқаша сипаттауы:</b>                                                | Ноутбук сатып алу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Саны, көлемі:</b>                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Өлшем бірлігі:</b>                                                           | Дана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Жеткізу орны:</b>                                                            | 114641100, Ақмола облысы, Ерейментау ауданы, Тайбай а. Сарыарқа 53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Жеткізу мерзімі:</b>                                                         | келсім-шарт жасасқан күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:</b> | <p>Ноутбуктың техникалық ерекшелігі</p> <p>Процессор: 7000 сериясынан төмен емес, кемінде 7-буынға жататын процессор; ядролар саны 6-дан кем емес, ағындар саны кемінде 12; Turbo режиміндегі ең жоғары тактілік жиілігі — кемінде 4,3 ГГц.</p> <p>Графика: кіріктірілген AMD Radeon™ Graphics графикалық ядросы.</p> <p>Экран: диагоналі — кемінде 15,6 дюйм; ажыратымдылығы — кемінде 1920 × 1080 пиксель (FHD); жаңарту жиілігі — кемінде 60 Гц; матрица түрі — IPS-Level немесе баламасы; кадр пішімінің арақатынасы — 16:9.</p> <p>Жедел жад: кемінде 8 ГБ DDR4, жедел жад көлемін кемінде 32 ГБ-қа дейін кеңейту мүмкіндігімен.</p> <p>Жинақтауыш: көлемі кемінде 512 ГБ болатын M.2 форм-факторындағы NVMe SSD жинақтауышы, оны көлемі кемінде 2 ТБ жинақтауышқа ауыстыру мүмкіндігімен.</p> <p>Пернетақта: цифрлық блогы бар толық өлшемді пернетақта, RUS/ENG пернетақта орналасуы.</p> <p>Аудиожүйе: DTS технологиясы бар стереодинамиктер және жасанды интеллект (AI) технологияларын қолдайтын микрофондар.</p> <p>Веб-камера: HD деңгейінен төмен емес ажыратымдылық, құпиялылықты қамтамасыз ету функциясының болуы.</p> <p>Корпус: металл, алюминийден жасалған; экран қақпағын кемінде 180° бұрышқа ашу мүмкіндігі.</p> <p>USB Type-C: зарядтауды қолдайтын кемінде 1 порт.</p> <p>USB Type-A: кемінде 2 порт.</p> <p>HDMI: кемінде 1 қосқыш.</p> <p>RJ45 LAN: кемінде 1 қосқыш.</p> <p>Аудио қосқышы: құлаққап пен микрофонды қосуға арналған кемінде 1 біріктірілген 3,5 мм қосқыш.</p> <p>Сымсыз байланыс модульдері: Wi-Fi 5 немесе одан жоғары стандартын және Bluetooth технологиясын қолдауы тиіс.</p> <p>Батарея: энергия сыйымдылығы — кемінде 70 Вт·сағ; мәлімделген автономды жұмыс уақыты — пайдалану жағдайларына байланысты шамамен 15 сағатқа дейін.</p> <p>Қуат адаптері: қуаты — кемінде 65 Вт; GaN технологиясы; жылдам зарядтауды қолдауы тиіс.</p> <p>Салмағы: 1,7 кг-нан кем емес және 1,8 кг-нан артық емес.</p> <p>Өлшемдері: диагоналі кемінде 15,6 дюйм болатын экраны бар стандартты форм-фактордағы ноутбук.</p> <p>Кепілдік және жеткізілім жиынтығы</p> <p>Кепілдік мерзімі — кемінде 12 ай.</p> <p>Кепілдік талоны — жиынтықта болуы тиіс.</p> <p>Зауыттық қаптама — болуы тиіс.</p> <p>Ноутбукке арналған кабельдер — жеткізілім жиынтығына кіруі тиіс.</p> |

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Номер закупки:</b>                                                                                                       | № 17762618-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Наименование закупки:</b>                                                                                                | Приобретение ноутбука для работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Номер лота:</b>                                                                                                          | № 88222515-3ЦП1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Наименование лота:</b>                                                                                                   | Ноутбук                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Описание лота:</b>                                                                                                       | среднего класса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Дополнительное описание лота:</b>                                                                                        | Приобретение ноутбука                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Количество:</b>                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Единица измерения:</b>                                                                                                   | Штука                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Места поставки:</b>                                                                                                      | 114641100, Акмолинская область, Ерейментауский район, с.Тайбай Сарыарка 53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Срок поставки:</b>                                                                                                       | в течении 15 календарных дней со дня заключения договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</b> | <p>Техническая спецификация ноутбука</p> <p>Процессор: не менее 7- поколения серия не менее 7000 , менее 6 ядер и не менее 12 потоков, максимальная тактовая частота в режиме Turbo — не менее 4,3 ГГц. Графика: встроенная AMD Radeon™ Graphics. Экран: диагональ — не менее 15,6", разрешение — не менее 1920 × 1080 пикселей (FHD), частота обновления — не менее 60 Гц, тип матрицы — IPS-Level или эквивалент соотношение сторон — 16:9. Оперативная память: не менее 8 Гб DDR4, с возможностью расширения до объёма не менее 32 Гб. Накопитель: SSD NVMe форм-фактора M.2 объёмом не менее 512 Гб, с возможностью замены на накопитель объёмом не менее 2 Тб. Клавиатура: полноразмерная, с цифровым блоком и раскладкой RUS/ENG. Аудио: стереодинамики с технологией DTS и микрофоны с поддержкой технологий искусственного интеллекта (AI). Веб-камера: разрешение не ниже HD, с функцией обеспечения приватности. Корпус: металлический, алюминиевый, с возможностью раскрытия крышки на угол не менее 180°. USB Type-C: не менее 1 порта с поддержкой зарядки. USB Type-A: не менее 2 портов. HDMI: не менее 1 разъёма. RJ45 LAN: не менее 1 разъёма. Аудиоразъём: не менее 1 комбинированного разъёма 3,5 мм для подключения наушников и микрофона. Беспроводные модули: Wi-Fi стандарта не ниже Wi-Fi 5 и Bluetooth. Батарея: энергоёмкость — не менее 70 Вт·ч; заявленное время автономной работы — до приблизительно 15 часов, в зависимости от условий эксплуатации. Адаптер питания: мощность — не менее 65 Вт, технология GaN, поддержка быстрой зарядки. Масса: не менее 1,7 кг и не более 1,8 кг. Размеры: стандартный форм-фактор ноутбука с экраном не менее 15,6". Гарантия не менее 12 месяцев , в комплекте гарантийный талон и заводская упаковка, кабеля от ноутбука в комплекте</p> |