Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18018418-1
Сатып алудың атауы:	Ноутбук техникалық сипаттамаға сәйкес!
Лоттың нөмірі:	№ 88872773-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	бюджеттік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	ноутбук техникалық сипаттамаға сәйкес!
Саны, көлемі:	3
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	351013100, Қарағанды облысы, Қарағанды қ., Қазыбек би атын.ауданы Ержанов-6 көшесі
Жеткізу мерзімі:	шарт жасалған күннен бастап кемінде 15 күнтізбелік күнде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Ноутбуктың процессоры AMD Ryzen 5 7430U деңгейінен төмен болмауы тиіс, ядролар саны кемінде 6, ағындар саны кемінде 12, тактілік жиілігінің ең жоғары көрсеткіші кемінде 4,3 ГГц болуы қажет. DDR4 стандарты бойынша жедел жадының көлемі кемінде 16 ГБ болуы тиіс. SSD жинақтауышының көлемі кемінде 512 ГБ болуы қажет. Бейне картасы — кіріктірілген AMD Radeon Graphics немесе одан жоғары. Экран диагоналі кемінде 15,6 дюйм, ажыратымдылығы кемінде 1920 × 1080 пиксель (Full HD), матрица түрі IPS немесе одан жоғары, экранды жаңарту жиілігі кемінде 60 Гц болуы тиіс. Ноутбук ажыратымдылығы кемінде 2 Мп кіріктірілген веб-камерамен, кіріктірілген микрофонмен және динамиктермен жабдықталуы қажет. Пернетақтада орыс және ағылшын тілдеріндегі әріптік орналасу болуы тиіс, сенсорлық панельдің (тачпадтың) болуы міндетті. Қосылу интерфейстері: USB Type-A — кемінде 2 порт, USB Type-C — кемінде 1 порт, HDMI — кемінде 1 порт, RJ-45 — кемінде 1 порт, 3,5 мм аудио ұясы — кемінде 1 порт. Сымсыз байланыс: Wi-Fi — 802.11ac стандартынан төмен болмауы тиіс, Bluetooth — 5.0 нұсқасынан төмен болмауы қажет. Операциялық жүйе — лицензияланған Windows 11 Pro немесе одан жоғары. Аккумулятор сыйымдылығы кемінде 55 Вт·сағ болуы тиіс. Ноутбук корпусы металл және пластик материалдардан жасалуы қажет. Жеткізілім жиынтығына мыналар кіруі тиіс: ноутбук, қуаттағыш құрылғы, ноутбукты тасымалдауға арналған сөмке, компьютерлік тінтуір және өндірушінің техникалық құжаттамасы. Сөмке диагоналі кемінде 15,6 дюйм болатын ноутбукке сәйкес келуі, ішкі қорғаныш бөлімдері болуы және құрылғыны қауіпсіз тасымалдау мен сақтауды қамтамасыз етуі тиіс. Компьютерлік тінтуір оптикалық, сенсор ажыратымдылығы кемінде 1000 DPI болуы тиіс. Қосылуы USB арқылы немесе USB қабылдағышы арқылы сымсыз жүзеге асырылуы мүмкін. Қажет болған жағдайда сымсыз тінтуір элементтермен (батареялармен) бірге жеткізілуі тиіс. Тауарға қойылатын талаптар: Жеткізілетін тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қолданыста болмаған, қалпына келтірілмеген және ақаусыз болуы тиіс. Тауар өндірушінің зауыттық қаптамасында, барлық жиынтықтаушы бөлшектерімен және өндірушінің құжаттамасымен бірге жеткізілуі қажет. Тауарды қабылдау тәртібі: Тауарды қабылдау тапсырыс берушінің уәкілетті комиссиясы тарапынан комиссиялық негізде жүзеге асырылады. Қабылдау кезінде тауардың саны, жиынтықтылығы, сыртқы жай-күйі, жұмысқа жарамдылығы және осы техникалық сипаттамада көрсетілген техникалық талаптарға сәйкестігі тексеріледі. Тексеру нәтижелері бойынша тауарды қабылдау-тапсыру туралы тиісті акт жасалады. Сәйкессіздіктер анықталған жағдайда тапсырыс беруші анықталған кемшіліктер толық жойылғанға дейін тауарды қабылдаудан бас тартуға құқылы. Кепілдік міндеттемелер: Ноутбукке берілетін кепілдік мерзімі кемінде 1 (бір) жыл болуы тиіс. Жеткізуші кепілдік мерзімі ішінде тауарға кепілдік қызмет көрсетуді, диагностикалауды және жөндеуді өз есебінен жүзеге асыруға міндетті. Ақаулар, өндірістік кемшіліктер немесе жеткізілген тауардың осы техникалық сипаттама талаптарына сәйкес келмеуі анықталған жағдайда, жеткізуші тапсырыс беруші үшін қосымша шығындарсыз, өз есебінен анықталған кемшіліктерді жоюға немесе тауарды белгіленген талаптарға сәйкес келетін жаңа тауарға ауыстыруға міндетті. Тауарды тасымалдауға, жеткізуге, қайтаруға, жөндеуге және ауыстыруға байланысты барлық шығындарды

	жеткізуші көтереді. Кемшіліктерді жою немесе тауарды ауыстыру тапсырыс берушімен келісілген мерзімде, қосымша ақы алынбай жүзеге асырылуы тиіс.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18018418-1
Наименование закупки:	Ноутбук согласно технической спецификаций!
Номер лота:	№ 88872773-ЗЦП1
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	бюджетный
Дополнительное описание лота:	ноутбук согласно технической спецификаций!
Количество:	3
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	351013100, Карагандинская область, г.Караганда, район им.Казыбек би улица Ержанова- 6
Срок поставки:	не менее 15 календарных дней со дня заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Ноутбук должен иметь процессор производительностью не ниже AMD Ryzen 5 7430U, с количеством ядер не менее 6 и количеством потоков не менее 12, максимальной тактовой частотой не менее 4,3 ГГц. Объём оперативной памяти стандарта DDR4 — не менее 16 ГБ. Объём SSD-накопителя — не менее 512 ГБ. Видеокарта — интегрированная AMD Radeon Graphics или выше. Диагональ экрана — не менее 15,6 дюйма, разрешение — не менее 1920 × 1080 пикселей (Full HD), тип матрицы — IPS или выше, частота обновления экрана — не менее 60 Гц. Ноутбук должен быть оснащён встроенной веб-камерой с разрешением не менее 2 Мп, встроенным микрофоном и динамиками. Клавиатура должна иметь русскую и английскую раскладку, наличие сенсорной панели (тачпада) обязательно. Интерфейсы подключения: USB Type-A — не менее 2 портов, USB Type-C — не менее 1 порта, HDMI — не менее 1 порта, RJ-45 — не менее 1 порта, аудиоразъём 3,5 мм — не менее 1 порта. Беспроводная связь: Wi-Fi — не ниже стандарта 802.11ac, Bluetooth — не ниже версии 5.0. Операционная система — лицензионная Windows 11 Pro или выше. Ёмкость аккумулятора — не менее 55 Вт·ч. Корпус ноутбука должен быть изготовлен из металла и пластика. В комплект поставки должны входить: ноутбук, зарядное устройство, сумка для переноски ноутбука, компьютерная мышь и техническая документация производителя. Сумка должна соответствовать диагонали ноутбука не менее 15,6 дюйма, иметь защитные внутренние отделения и обеспечивать безопасную переноску и хранение устройства. Компьютерная мышь должна быть оптической, с разрешением сенсора не менее 1000 DPI, с USB-подключением либо беспроводным подключением через USB-приёмник. При необходимости беспроводная мышь должна комплектоваться элементами питания. Требования к товару: Поставляемый товар должен быть новым, ранее не использованным, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не иметь дефектов. Товар должен поставляться в заводской упаковке, с комплектующими и документацией производителя. Порядок приёмки товара: Приёмка товара осуществляется комиссионно, уполномоченной комиссией заказчика, с проверкой количества, комплектности, внешнего состояния, работоспособности и соответствия техническим характеристикам, указанным в настоящей технической спецификации. По результатам проверки оформляется соответствующий акт приёма-передачи товара. В случае выявления несоответствий заказчик вправе отказать в приёмке товара до полного устранения выявленных недостатков. Гарантийные обязательства: Гарантийный срок на ноутбук должен составлять не менее 1 (одного) года. Поставщик обязан за свой счёт осуществлять гарантийное обслуживание, диагностику и ремонт товара в течение всего гарантийного срока. В случае выявления неисправностей, производственных дефектов либо несоответствия поставленного товара требованиям настоящей технической спецификации поставщик обязан за свой счёт, без дополнительных расходов для заказчика, устранить выявленные недостатки либо произвести замену товара на новый, соответствующий установленным требованиям. Все расходы, связанные с транспортировкой, доставкой, возвратом, ремонтом и заменой товара, несёт поставщик. Замена или устранение недостатков должны быть произведены в сроки, согласованные с заказчиком, без взимания дополнительной платы.