Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17966922-1
Сатып алудың атауы:	Приобретение ноутбуков по технический специфике
Лоттың нөмірі:	№ 87359609-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Бизнес-ноутбук
Лоттың сипаттауы:	экранның диагоналі 12 дюймдік және одан артық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Техникалық сипаттамаға сәйкес ноутбук сатып алу
Саны, көлемі:	5
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	316220100, Жамбыл облысы, Талас ауданы, Қаратау қ. Саңырақ батыр көшесі №25
Жеткізу мерзімі:	келісім шарт жасалған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Процессордың моделі кемінде 7 серия (кемінде 11 буын). Ядролардың жалпы саны 8-ден кем емес. Экранның диагоналы кемінде 15.6 дюйм. Экранның ажыратымдылығы кемінде 1920x1200 Full HD. Экранның жаңару жилігі кемінде 144 Гц. Экранның жабыны шағылысқа қарсы. IPS матрицасының түрі. Процессордың максималды жиілігі кемінде 4600.0 МГц. Процессордың негізгі жиілігі кемінде 2700.0 МГц. Кэш көлемі L3 12 МБ кем емес. Түрі бейне адаптер адискреттік графикалық карта. Графикалық картаның сипаттамасы: жұмыстың базалық жиілігі кемінде 1155 МГц болуы тиіс, жұмыстың ең жоғары жиілігі кемінде 1477 МГц болуы тиіс. Бейне жады көлемі кемінде 4 ГБ, кемінде 64 биттік жад шинасы пайдаланылады, өткізу қабілеті кемінде 112 Гб/с, TDP максималды деңгейі 45 Вт аспайды. Бейне жадының өлшемі кемінде 4000.0 Мб. ЖЖҚ мөлшері кемінде 16.0 Гб. Жад түрі DDR4-тен кем емес. Қаттыдиск түрі SSD-ден кем емес. Дискілердің жалпы көлемі кемінде 512.0 Гб. Wi-fi802.11ax стандарты. Bluetooth5.2 Нұсқасы. Thunderbolt 4, USB 3.2 Gen1 typea, USB 3.2 Gen2 type интерфейстері-с. Combo құлаққаптарына микрофон/Шығыс кірістері. Шығyhdmi, RJ-45. USB 3.23 интерфейстерінің саны. Пернетақтаның артқы жарығы иә. Өлшемдері (ДхШхТ) 359x256x24. 3 кем емес. салмағы кем Емес2. 3 кг. Түсі Қара. Сондай-ақ, ноутбуктің құнына сымсыз тінтуір кіреді. Өнім түпнұсқа болуы керек. Тауар Тапсырыс берушімен алдын-ала келісіледі. Өнімнің барлық ұсынылған сипаттамалары Техникалық сипаттамаға сәйкес келуі керек. Пайдаланылған, қалпына келтірілген, қайта өңделген, қандай да бір жолмен өзгертілген немесе тоқтатылған тауарларға жол берілмейді. Жеткізу түсіру жұмыстарын және ілеспе қызметтерді қоса алғанда, біржолғы және толық көлемде жүзеге асырылуы тиіс. Барлық жеткізу шығындарын жеткізуші көтереді. Тапсырыс берушінің мекен-жайына дейін жеткізу. 1 жылдық кепілдік (кепілдік хатпен). Жеңімпазға қойылатын талап: Операциялық жүйе –(Windows 10+MS) лицензияланған Microsoft Office (x64). Жеткізу мекенжайы Талас ауданы, Қаратау қаласы, Саңырақ батыр көшесі 25.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17966922-1
Наименование закупки:	Приобретение ноутбуков по технический специфике
Номер лота:	№ 87359609-ЗЦП1
Наименование лота:	Бизнес-ноутбук
Описание лота:	диагональ экрана свыше 12 дюймов
Дополнительное описание лота:	Приобретение ноутбуков по технический специфике
Количество:	5
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	316220100, Жамбылская область, Таласский район, г.Каратау улица Санырак батыра №25
Срок поставки:	со дня заключения договора в течении 20 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Модель процессора не менее 7 серии (не менее 11 поколения). Общее количество ядер не менее 8. Диагональ экрана не менее 15.6 дюйм. Разрешение экрана не менее 1920x1200 Full HD. Частота обновления экрана не менее 144 Гц. Покрытие экрана антибликовое. Тип матрицы IPS. Максимальная частота процессора не менее 4600.0 МГц. Базовая частота процессора не менее 2700.0 МГц. Объем КЭШа не менее L3 12 Мб. Тип видеоадаптер адискретная видеокарта. Характеристика Видеокарты: базовая частота работы должна составлять не менее 1155 МГц максимальная частота работы не менее 1477 МГц. Объем видеопамяти не менее 4 ГБ, используется не менее 64-битная шина памяти, пропускная способность — не менее 112 Гбайт/с, максимальная Уровень TDP не более 45 Вт. Размер видеопамяти не менее 4000.0 Мб. Размер оперативной памяти не менее 16.0 Гб. Тип памяти не менее DDR4. Тип жесткого диска не менее SSD. Общий объем накопителей не менее 512.0 Гб. Стандарт Wi-Fi802.11ax. Версия Bluetooth5.2. Интерфейсы Thunderbolt 4, USB 3.2 Gen1 TypeA, USB 3.2 Gen2 Type-C. Входы микрофонный/выход на наушники Combo. ВыходыHDMI, RJ-45. Количество интерфейсов USB 3.23. Подсветка клавиатуры Да. Габариты (ДхШхТ) не менее 359x256x24.3. не менее Вес2.3 кг. Цвет черный. Также в стоимость ноутбука входит мышка беспроводная. Товар должен быть оригинал. Товар предварительно согласовать с заказчиком. Все предложенные характеристики товара должны соответствовать технической спецификации. Недопустимо товары, бывшее в употреблении, восстановленное, переработанное, каким либо образом модифицированное или снятое с производства. Поставка должна быть осуществлена единовременно и в полном объеме, включая разгрузочные работы и и сопутствующие услуги. Все затраты по доставке несет поставщик. Доставка строго до адреса заказчика. Гарантия 1 год (с предоставлением гарантийного письма). Требование к победителю: операционная система –(Windows 10+MS) лицензионный Microsoft Office (x64). Адрес поставки Таласский район, г.Каратау, ул.Санырак батыр 25,