Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17991572-1
Сатып алудың атауы:	приобретение ноутбука для работы
Лоттың нөмірі:	№ 88222515-3ЦП1
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	орташа класстың
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Ноутбук сатып алу
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	114641100, Ақмола облысы, Ерейментау ауданы, Тайбай а. Сарыарқа 53
Жеткізу мерзімі:	келсім-шарт жасасқан күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Процессор: Процессор жиілігі (ГГц) – кемінде 1,1; максималды процессор жиілігі (ГГц) – кемінде 2,8; ядролар саны – кемінде 2; L3 кэш-жады – кемінде 4 МБ. Графика: Түрі – процессорға біріктірілген (Intel UHD Graphics). Жедел жад (RAM): Түрі – DDR4 немесе DDR5; сыйымдылығы – кемінде 4 ГБ; жиілігі – кемінде 2933 МГц; конфигурациясы – кемінде...1 x 4 ГБ; Жад: сыйымдылығы кемінде 256 ГБ болатын қатты денелі жинақтауыш (SSD); PCIe SSD-ге арналған M.2 ұясы (жинақтауыш орнатылған); Экран өлшемі: 15,6 дюйм; Экран түрі: IPS; Экран ажыратымдылығы: кемінде 1920 x 1080; Экранның жаңартылу жиілігі (максималды): кемінде 60 Гц; Экран жарықтығы: кемінде 250 кд/м²; Экран беті: күңгірт (матовый); Қуат көзі: алынбайтын литий-ионды (Li-Ion) аккумулятор; Аккумулятор сыйымдылығы: кемінде 41 Вт·сағ; Қуат адаптері: кемінде 19,5 В, 45 Вт; Интерфейстер: кемінде 1 x HDMI, жад картасын оқу құрылғысы, микрофон кірісі мен құлақаспап шығысына арналған біріктірілген қосқыш; USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 порттарының саны: кемінде 2; USB Type-C порттарының саны: 1; USB Type-C Power Delivery: қолдау көрсетілмейді.Желілік қосылымдар және байланыс: Wi-Fi (802.11a), Wi-Fi (802.11b), Wi-Fi (802.11g), Wi-Fi (802.11n), Wi-Fi (802.11ac), Bluetooth (4.2 нұсқасы). Мультимедиялық мүмкіндіктер: веб-камера, динамиктер, микрофон. Корпус материалы: пластик. Веб-камера сипаттамалары: 720p HD ажыратымдылығы. Пернетақта ерекшеліктері: сандық пернетақта блогы бар. Қосымша мәліметтер: уақытша шуды басу технологиясы бар HP TrueVision HD камерасы және кіріктірілген қос сандық микрофондар; көп түрту қимылдарын (multi-touch) қолдайтын HP Imagepad сенсорлық панелі; батареяны жылдам зарядтау (45 минут ішінде шамамен 50%-ға дейін). Кепілдік: 12 ай.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17991572-1
Наименование закупки:	жұмысқа арналған ноутбук
Номер лота:	№ 88222515-ЗЦП1
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	среднего класса
Дополнительное описание лота:	Приобретение ноутбука
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	114641100, Акмолинская область, Ерейментауский район, с.Тайбай Сарыарка 53
Срок поставки:	в течении 15 календарных дней со дня заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Процессор не менее Частота процессора, ГГц 1.1 Максимальная частота процессора, ГГц не менее 2.8 ядер не менее 2 Кэш-память L3 не менее 4 МБ Видеокарта Тип видеокарты Интегрированная в процессор графика Интегрированная в процессор графика Intel UHD Graphics Оперативная память Тип оперативной памяти DDR4 или ddr5 Объем оперативной памяти, не менее ГБ 4 Частота оперативной памяти не менее 2933 МГц Конфигурация оперативной памяти не менее 1 x 4 ГБ Накопители данных Твердотельный накопитель не менее 256 ГБ Слот M.2 для SSD с интерфейсом PCIe (накопитель установлен) Экран дюйм 15.6 Тип экрана IPS Разрешение экрана не менее 1920 x 1080 Максимальная частота обновления экрана, не менее Гц 60 Яркость экрана, не менее кд/м2 250 Поверхность экрана Матовая Питание Тип аккумулятора Литий-ионный (Li-Ion), Несъемный Емкость аккумулятора не менее 41 Втч Адаптер питания не менее 19.5 В, 45 Вт Интерфейсы Разъемы не менее 1xHDMI, картридер, вход микрофонный/выход для наушников (комбинированный) Количество разъемов USB 3.0/ USB 3.2 Gen1 не менее 2, Количество разъемов USB Type-C 1 USB Type-C Power Delivery -отсутствуют , Сетевые подключения Средства коммуникации Wi-Fi (802.11a), Wi-Fi (802.11b), Wi-Fi (802.11g), Wi- Fi (802.11n), Wi-Fi (802.11ac), Bluetooth Версия Bluetooth 4.2 Функции и особенности Мультимедиа Веб-камера, Динамики, Микрофон Материалы отделки Пластик Особенности веб-камеры Разрешение 720p HD Особенности клавиатуры Цифровой Дополнительно Камера HP TrueVision HD с системой временного шумоподавления и встроенными двунаправленными цифровыми микрофонами Сенсорная панель HP Imagepad с поддержкой распознавания жестов несколькими пальцами Быстрая зарядка аккумулятора: приблизительно 50 % за 45 минут Гарантия 12 месяцев