Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17990902-1
Сатып алудың атауы:	Жүйелік блок, монитор, пернетақта, тінтуір және қосу кабельдері бар дербес компьютер жиынтығы (техникалық ерекшелікке сәйкес)
Лоттың нөмірі:	№ 88749392-3ЦП1
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Жүйелік блок, монитор, пернетақта, тінтуір және қосу кабельдері бар дербес компьютер жиынтығы (техникалық ерекшелікке сәйкес)
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	151011100, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қ., Астана ауданы Абилкайыр-хан даңғылы 90Б
Жеткізу мерзімі:	15 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Техникалық сипаттама 1. Жүйелік блок Негізгі сипаттамалары: Процессор: Intel Core i5-12400. Процессор буыны: Intel 12th. Процессор ядроларының саны: 6 ядро. Процессордың базалық жиілігі: 2500 МГц. Процессордың ең жоғары жиілігі: 4700 МГц. Графикалық процессор: Intel UHD Graphics 730. Бейне картаның түрі: кіріктірілген. Аналық тақшаның бренді: MSI. Аналық тақшаның моделі: H610. Чипсет: Intel H610. Орнатылған жедел жады модульдерінің саны: 1. Жедел жадының жалпы көлемі: 16 ГБ (1×16 ГБ). Жедел жадының түрі: DDR4. Жедел жадының жиілігі: 3200 МГц. Жинақтауыш түрі: SSD. SSD көлемі: 512 ГБ. SSD қосылу түрі: M.2. Корпус моделі: XC-370-2. Қосымша сипаттамалары: Корпус форм-факторы: Midi-Tower. Корпустағы желдеткіштер саны: 0 дана. Шыны бүйірлік панель: жоқ. Түсі: қара. Өлшемдері (Ұ×Е×Б): 40×38×28 см. Салмағы: 5 кг. Жиынтықтылығы: қуат кабелі. Кіріктірілген Wi-Fi: жоқ. Орнатылған операциялық жүйе: Windows 11 Pro. Қуат блогының қуаты: 500 Вт. Ойын компьютері: жоқ. ДК жинағы: жоқ. Салқындату түрі: ауамен салқындату. Операциялық жүйеге қойылатын талаптар: Windows 11 Pro 64-bit операциялық жүйесі түпнұсқа, лицензияланған, жабдықты өндіруші немесе жеткізуші алдын ала орнатқан және белсендірген болуы тиіс. Windows 11 Pro түпнұсқа лицензиясы болуы және оның түпнұсқалығы мен белсендіру мәртебесін тексеру мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс. Жүйелік блоктың барлық компоненттері, оның ішінде процессор, аналық тақша, графикалық адаптер және перифериялық құрылғылар Windows 11 операциялық жүйесімен толық үйлесімді және Microsoft компаниясының ресми жүйелік талаптарына сәйкес болуы тиіс. TPM 2.0, Secure Boot және UEFI қолдауы болуы тиіс. Операциялық жүйе қосымша лицензия сатып алуды қажет етпей, пайдалануға дайын болуы тиіс. 2. Монитор 27 дюйм Негізгі сипаттамалары: Монитор диагоналі: 27 дюйм. Экран ажыратымдылығы: 1920×1080. Экран арақатынасы: 16:9. СК-матрица түрі: IPS. Жарықтандыру түрі: WLED. Экранды жаңарту жиілігі: 100 Гц. Экран жабыны: күңгірт. Жарықтылығы: 250 кд/м². Контрастылығы: 1000:1. Жауап беру уақыты: 6 мс. Сенсорлық экран: жоқ. 3D қолдауы: жоқ. Ойын мониторы: жоқ. Иілген экран: жоқ. Портативті: жоқ. Қосылу мүмкіндіктері: Кіріс порттары: HDMI, DisplayPort. Интерфейстері: HDMI, DisplayPort. Қосымша сипаттамалары:

	Түсі: қара. Биіктігін реттеу: жоқ. Өлшемдері (Е×Т×Б): 61,23×17×45 см. Экранды динамикалық жаңарту технологиясы: жоқ. Тұтынатын қуаты: 24 Вт. Монитордың жиынтықтылығына қойылатын талаптар: Монитордың жеткізу жиынтығына ұзындығы кемінде 1,5 м HDMI–HDMI кабелі міндетті түрде кіруі тиіс. Кабель 1920×1080 кем емес ажыратымдылықта және 100 Гц жаңарту жиілігінде бейнені беруді қамтамасыз етуі тиіс. Монитор жеткізілетін жүйелік блокпен толық үйлесімді болуы және қосымша адаптерлер мен кабельдерді сатып алуды қажет етпей қосылуы тиіс. 3. Пернетақта Түрі: мембраналық. Дизайны: классикалық. Мақсаты: үстел үсті компьютеріне арналған. Қосылу түрі: сымды. Қосылу интерфейсі: USB. Пернелер саны: 103. Ойын жиынтығы: жоқ. Пернетақта жаймасы: қазақ, орыс, ағылшын тілдерінде. Пернелердің жарықтандырылуы: жоқ. Сандық блогы: бар. Төмен профильді пернетақта: жоқ. Қосымша сипаттамалары: Сымының ұзындығы: 1,35 м. Өлшемі: 44,5×15×3 см. Салмағы: 510 г. Түсі: қара. 4. Тінтуір Жалпы сипаттамалары: Қосылу түрі: сымды. Сенсор түрі: оптикалық лазерлік. Интерфейсі: USB. Дизайны: оң қолға арналған. Айналдыру түрі: дөңгелекше. Тік тінтуір: жоқ. Ойын тінтуірі: жоқ. Ойын жиынтығы: жоқ. Техникалық сипаттамалары: Оптикалық сенсордың ажыратымдылығы: 1600 dpi. Жарықтандыру: жоқ. Түсі: қара. 5. 3 м желілік сүзгісі Негізгі сипаттамалары: Түрі: желілік сүзгі. Розеткалар саны: 5. Розетка түрі: F (жерге тұйықтауы бар еуростандарт). Кіріс кернеуі: 220 В. Номиналды ток күші: 10 А. Қысқа тұйықталудан қорғау: бар. Түсі: қара. Қосымша сипаттамалары: Жарық индикаторы: жоқ. USB порты: бар. Кабель ұзындығы: 3 м. Ерекшеліктері: автоматты сақтандырғыш, ажыратқышқа кіріктірілген.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17990902-1
Наименование закупки:	Персональный компьютер в комплекте: системный блок, монитор, клавиатура, мышь и кабели подключения (согласно технической спецификации)
Номер лота:	№ 88749392-ЗЦП1
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Персональный компьютер в комплекте: системный блок, монитор, клавиатура, мышь и кабели подключения (согласно технической спецификации)
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	151011100, Актюбинская область, г.Актобе, район Астана проспект Абилкайыр-хана 90Б
Срок поставки:	15 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Характеристики Системный блок Основные характеристики Код товара:140033101 Процессор Intel Core i5-12400 Поколение процессора Intel 12th Количество ядер процессора 6 ядер Базовая частота процессора 2500 МГц Максимальная частота процессора 4700 МГц Графический процессор Intel UHD Graphics 730 Тип видеокарты встроенная Бренд материнской платы MSI Модель материнской платы H610 Чипсет Intel H610 Количество установленных модулей 1 Общий объём оперативной памяти 16 Гб (1×16 Гб) Тип оперативной памяти DDR4 Частота оперативной памяти 3200 МГц Тип накопителя SSD Объем SSD 512 Гб Тип подключения SSD M.2 Модель корпуса XC-370-2 Дополнительные характеристики Форм-фактор корпуса Midi-Tower Количество кулеров в корпусе 0 шт Стеклянная боковая панель Нет Цвет черный Габариты (ДхШхВ) 40x38x28 Вес 5 кг Комплектация кабель питания Интерфейсы Встроенный Wi-Fi Нет Интерфейсы Установленная ОС Win 11 Pro Мощность блока питания 500 Вт Игровой Нет Набор ПК Нет Тип охлаждения воздушное Требования к операционной системе Операционная система Windows 11 Pro 64-bit, оригинальная, лицензионная, предустановленная и активированная производителем или поставщиком оборудования. Наличие подлинной лицензии Windows 11 Pro с возможностью проверки подлинности и статуса активации. Все компоненты системного блока, включая процессор, материнскую плату, графический адаптер и периферийные устройства, должны быть полностью совместимы с Windows 11 и соответствовать официальным системным требованиям Microsoft. Наличие поддержки TPM 2.0, Secure Boot и UEFI. Операционная система должна быть готова к эксплуатации без необходимости

дополнительного приобретения лицензий.
Характеристики

Монитор 27 Основные характеристики
Диагональ монитора 27 дюймов
Разрешение экрана 1920x1080
Соотношение сторон 16:9
Тип ЖК-матрицы IPS
Тип подсветки WLED
Максимальная частота обновления кадров 100 Гц
Покрытие экрана матовое
Яркость 250 кд/м²
Контрастность 1000:1
Время отклика 6 мс
Сенсорный экран Нет
Поддержка 3D Нет
Игровой монитор Нет
Изогнутый экран Нет
Портативный Нет
Подключение
Входы HDMI, DisplayPort
Интерфейсы HDMI, DisplayPort
Дополнительные характеристики
Цвет черный
Регулировка по высоте Нет
Габариты (ШхГхВ) 61.23x17x45 см
Технология динамического обновления экрана отсутствует
Потребляемая мощность 24 Вт
Требования к комплектации монитора
В комплект поставки монитора обязательно должен входить кабель HDMI–HDMI длиной не менее 1,5 м.
Кабель должен обеспечивать передачу изображения с разрешением не менее 1920×1080 при частоте обновления 100 Гц.
Монитор должен быть полностью совместим с поставляемым системным блоком и обеспечивать подключение без приобретения дополнительных переходников и кабелей.

Клавиатура Тип мембранная
Дизайн классическая
Назначение для настольного компьютера
Тип подключения проводная
Интерфейс подключения USB
Количество клавиш 103
Игровой набор Нет
Раскладка клавиатуры казахская, русская, английская
Технические характеристики
Подсветка клавиш Нет
Цифровой блок Да
Низкопрофильная клавиатура Нет
Дополнительные характеристики
Длина провода 1.35 м
Размер 44.5x15x3 см
Вес 510 г
Цвет черный

Мышь Общие характеристики
Тип подключения проводная
Тип сенсора оптическая лазерная
Интерфейс USB
Дизайн для правой руки
Прокрутка колесико
Вертикальная мышь Нет
Игровая Нет
Игровой набор Нет
Технические характеристики
Разрешение оптического сенсора 1600 dpi
Подсветка отсутствует
Дополнительные характеристики
Цвет черный

Сетевой фильтр, 3 м
Основные характеристики
Тип сетевой фильтр
Количество розеток 5
Тип розеток F (евростандарт с заземлением)

	Входное напряжение 220 В Номинальная сила тока 10 А Защита от короткого замыкания Цвет черный Дополнительные характеристики Световая индикация Нет USB порт Да Длина кабеля 3 м Особенности автоматический предохранитель, встроенный в выключатель