

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17792579-1
Сатып алудың атауы:	Жиынтықтағы компьютерлерді сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87977588-3ЦП1
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Компьютерлерді жиынтықпен сатып алу
Саны, көлемі:	3
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	395420100, Қостанай облысы, Қостанай ауданы, Тобыл қ. Қостанай облысы, Қостанай ауданы, Тобыл қ., Терешковой, 15/4
Жеткізу мерзімі:	16 күнтізбелік күн ішінде, егер Жеткізуші қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінде болса — шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күн.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	**Жиынтықтағы компьютерлерге қойылатын техникалық сипаттамалар** Жиынтықтағы компьютер СТ ҚР 1996-2010 стандартына сәйкес болуы тиіс. Жабдық толық зауыттық дайын күйде жеткізілуі керек және Тапсырыс беруші тарапынан қосымша орнатуды немесе жинақтауды қажет етпей, мақсаты бойынша пайдалануға дайын болуы тиіс. Жабдық өндірушінің зауыттық қаптамасында жеткізілуі керек. Қаптамада өндірушінің логотипі және сериялық нөмірі көрсетілуі тиіс. Тауарлар жаңа болуы, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, қайта өңделмеген және қандай да бір жолмен өзгертілмеген болуы тиіс. Ұсынылатын жабдықтың және оның құрамдас бөліктерінің барлық сипаттамалары осы техникалық ерекшелікте белгіленген техникалық, сапалық және функционалдық параметрлерге сәйкес келуі, олардан төмен болмауы немесе баламалы не жоғары болуы тиіс. Осы талап Қазақстан Республикасының мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларына сәйкес белгіленеді және ұсынылатын тауарға қойылатын техникалық ерекшелік талабы болып табылады. **1\ Процессор** - Моделі: Intel Core i5-12400. - Ядролар саны: 6 ядро / 12 ағын. - Базалық жиілігі: 2,5 ГГц. - Кіріктірілген графика: Intel UHD Graphics 730. **2\ Жедел жады** - Сыйымдылығы: 16 ГБ. - Түрі: DDR4 DIMM. - Жиілігі: 3200 МГц. - Белгіленуі: EL.16G21.GSH. **3\ Аналық тақша** - Моделі: H610M K DDR4. - Чипсеті: Intel H610. - Процессор ұясы: LGA1700. - Форм-факторы: mATX. **4\ Деректер жинақтауышы** - Түрі: SSD. - Сыйымдылығы: 512 ГБ. - Интерфейсі: M.2, PCIe 3.0. - Оқу жылдамдығы: 2000 МБ/с дейін. - Жазу жылдамдығы: 1450 МБ/с дейін. **5\ Жүйелік блоктың корпусы**

- Түрі: Midi Tower.
- Форм-факторы: ATX.

****6\.** Қуат көзі**

- Қуаты: 400 Вт.

****7\.** Процессорды салқындату жүйесі**

- LGA1700 ұясына сәйкес болуы тиіс.

****8\.** Пернетақта**

- Түрі: сымды.
- Қосылу интерфейсі: USB.
- Қосу технологиясы: Plug-and-Play немесе баламасы.
- Пернетақтада орыс, қазақ және ағылшын тілдерінің таңбалары болуы тиіс.
- Еңкею бұрышы реттелетін болуы тиіс.
- Кабель ұзындығы: кемінде 180 см.

****9\.** Тінтуір**

- Түрі: оптикалық, сымды.
- Басқару элементтері: кемінде 3 функционалдық элемент, оның ішінде сол жақ батырма, оң жақ батырма және тік айналдыру функциясы бар басылатын айналдыру дөңгелегі.
- Сенсор ажыратымдылығы: кемінде 1200 dpi.
- Батырмалар саны: кемінде 3.
- Қосылу интерфейсі: USB.
- Қосу технологиясы: Plug-and-Play немесе баламасы.
- Кабель ұзындығы: кемінде 180 см.

****10\.** Монитор**

Әр жиынтықта 1 монитор болуы тиіс.

- Экран диагоналі: 27 дюйм.
- Матрица түрі: IPS.
- Ажыратымдылығы: 1920 × 1080.
- Жаңарту жиілігі: 120 Гц.
- Қосылу интерфейстері: HDMI/VGA.

****11\.** Операциялық жүйе**

- Microsoft Windows 11 Professional.
- Лицензия саны: 1.
- Нұсқасы: 64-bit.
- Тілі: орыс тілі.
- Заңды пайдалану және белсендіру құқығы болуы тиіс.

****12\.** Кеңселік бағдарламалық қамтамасыз ету**

- Microsoft Office Home and Business 2024.
- Лицензия саны: 1.
- Қазақстан нарығына арналған нұсқасы.
- Заңды пайдалану және белсендіру құқығы болуы тиіс.

****13\.** Жеткізілімнің жалпы талаптары**

Барлық компоненттер өзара үйлесімді болуы, жұмысқа жарамды жүйелік блокқа жинақталуы, тексеруден өткізілуі және қажетті қуат кабельдерімен, мониторды қосуға арналған кабельдермен бірге жеткізілуі тиіс.

Әр жиынтықтың құрамына мыналар кіреді:

- 1 жүйелік блок;
- 1 монитор;
- 1 сымды пернетақта;
- 1 сымды тінтуір;
- Windows 11 Professional жүйесінің 1 лицензиясы;
- Office Home and Business 2024 бағдарламасының 1 лицензиясы.

Жеткізілетін жабдық жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс.

Жабдыққа берілетін кепілдік мерзімі кемінде 12 ай болуы керек.

****14\.** Саны және өлшем бірлігі******

- Саны: 3 жиынтық.
- Өлшем бірлігі: жиынтық.

****15\.** Мемлекеттік сатып алу құжаттамасына қойылатын талап******

Сатып алу құжаттамасын дайындау кезінде Тапсырыс беруші сауда белгілері мен модельдердің атауларын рұқсат етілген функционалдық және техникалық талаптармен алмастыруы немесе оларды көрсету қажеттілігін Қазақстан Республикасының қолданыстағы мемлекеттік сатып алу қағидаларына сәйкес негіздеуі тиіс.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17792579-1
Наименование закупки:	Приобретение компьютеров в комплекте
Номер лота:	№ 87977588-ЗЦП1
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Приобретение компьютеров в комплекте
Количество:	3
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	395420100, Костанайская область, Костанайский район, г.Тобыл Костанайская область, Костанайский район, г. Тобыл, Терешковой, 15/4
Срок поставки:	В течение 16 календарных дней, если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей — 60 календарных дней со дня подписания договора.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Компьютер в комплекте должен соответствовать стандарту СТ КР 1996 -2010. Оборудование должно поставляться в состоянии полной заводской готовности, обеспечивающем его эксплуатацию по назначению без необходимости дополнительной установки, доукомплектации со стороны Заказчика. Оборудование должно быть упаковано в заводской упаковке от производителя. Упаковка должна иметь логотип производителя с указанием на упаковке серийного номера. Товары должны быть новыми, не должны быть бывшими в использовании, восстановленными, переработанными и каким-либо образом модифицированными. Все предложенные характеристики оборудования, и его составных частей должны быть не ниже, характеристик оборудования, эквивалентны или превосходить технические, качественные, функциональные параметры, установленных в данной технической спецификации. Настоящее требование установлено в соответствии с Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан и является требованием технической спецификации к предлагаемому товару. Процессор Intel Core i5-12400, 6 ядер / 12 потоков, базовая частота 2,5 ГГц, встроенная графика Intel UHD Graphics 730. Оперативная память 16 ГБ DDR4 DIMM, 3200 МГц, EL.16G21.GSH. Материнская плата H610M K DDR4, Intel H610, LGA1700, mATX. Накопитель SSD, 512 ГБ, M.2, PCIe 3.0, заявленные скорости чтения до 2000 МБ/с и записи до 1450 МБ/с. Корпус Midi Tower, ATX. Блок питания 400 Вт. Охлаждение процессора под сокет LGA1700. Клавиатура и мышь проводной комплект USB. Монитор 1 шт. на комплект: диагональ 27 дюймов, IPS, 1920 × 1080, частота обновления 120 Гц, HDMI/VGA. Операционная система 1 лицензия Microsoft Windows 11 Professional, 64-bit, русская версия, с правом легального использования и активации. Офисное ПО 1 лицензия Microsoft Office Home and Business 2024, для Казахстана, с правом легального использования и активации. Клавиатура должна быть проводного типа Раскладка клавиатуры должна включать символы трёх языков: Русский, Казахский, Английский. Технология подключения: не менее Plug-and-Play, с регулируемым углом наклона. Интерфейс подключения: USB. Технология не менее Plug-and-Play. Длина кабеля: Не менее от 180 см. Манипулятор Мышь: Тип мыши не менее оптическая; Конструкция мыши должна предусматривать наличие не менее 3 функциональных элементов управления: не менее 1 левая кнопка, не менее 1 правая кнопка, не менее 1 колесо прокрутки выполняющее функцию вертикального скроллинга+дополнительная кнопка нажатия. Разрешение сенсора не менее от 1200 dpi; Количество кнопок не менее 3; Интерфейс подключения: USB. Технология не менее Plug-and-Play. Длина кабеля: Не менее от 180 см. Количество: 3 комплектов. Единица измерения: комплект. Общие требования к поставке Все компоненты должны быть совместимы, собраны в работоспособный системный блок, протестированы и поставлены с необходимыми кабелями питания и подключения монитора. В состав каждого комплекта входят один системный блок, один монитор, одна проводная клавиатура, одна проводная мышь, одна лицензия Windows 11 Professional и одна лицензия Office Home and Business 2024. Оборудование новое, не бывшее в эксплуатации. Гарантия на оборудование — не менее 12 месяцев. При подготовке закупочной документации заказчика торговые марки и модели следует заменить допустимыми функциональными и техническими

	требованиями либо обосновать их указание в соответствии с применимыми правилами государственных закупок РК.
--	---