Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

# Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 17966373-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Техникалық ерекшелікке сәйкес жүйелік блок (процессор) |
| **Лоттың нөмірі:** | № 88697038-ЗЦП1 |
| **Лоттың атауы:** | Компьютер |
| **Лоттың сипаттауы:** | кеңселік (әмбебап) |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Компьютер процессор (системный блок) техникалық ерекшелікке сәйкес |
| **Саны, көлемі:** | 10 |
| **Өлшем бірлігі:** | Дана |
| **Жеткізу орны:** | 231010000, Атырау облысы, Атырау қ. Айтеке би 77 |
| **Жеткізу мерзімі:** | 60 күнтізбелік күн ішінде |
| **Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:** | № Параметр<br>1.14-ші буын Intel Core i7 процессоры, кем дегенде 16 ядро және 24 ағын; немесе сатып алу талаптары сақталған жағдайда өнімділік баламасы.<br>2.Жедел жад кем дегенде 32 ГБ DDR4 немесе DDR5, кеңейту мүмкіндігі бар.<br>3.Кем дегенде 1 ТБ SSD дискісі, NVMe PCIe интерфейсі.<br>4.Аналық плата процессормен және орнатылған компоненттермен үйлесімді; кемінде 2 жедел жад ұясы; SSD үшін M. 2 ұясының болуы.<br>5.Графикалық Ішкі жүйе кірістірілген немесе дискретті, кем дегенде 1920 × 1080 ажыратымдылықтағы кескін шығысын қолдайды.<br>6.Кем дегенде бір HDMI немесе DisplayPort сандық бейне шығысының бейне интерфейстері.<br>7.Желі RJ-45 сымды Ethernet желілік интерфейсі, жылдамдығы кемінде 1 Гбит/с.<br>8.USB порттары кемінде 6 USB порты жалпы, оның ішінде кемінде 2 USB 3.0 порты немесе одан жоғары.<br>9.Дыбыс кіріктірілген аудио Ішкі жүйе, Аудио құрылғыларды қосуға арналған қосқыштар.<br>10.Корпус және қуат салқындату жүйесі бар Корпус; орнатылған конфигурацияның штаттық жұмысы үшін жеткілікті қуат көзі.<br>11.Операциялық жүйе GUI, орыс тілін қолдау, желілік функциялар, қауіпсіздік жаңартулары және кеңсе бағдарламалық жасақтамасы бар алдын ала орнатылған 64 биттік лицензияланған Операциялық жүйе. Лицензия заңды және расталуы керек.<br>12.Кеңсе бағдарламалық жасақтамасы мәтіндік құжаттармен, электрондық кестелермен және презентациялармен жұмыс істеуге арналған қосымшалары бар лицензияланған кеңсе жиынтығы; DOCX, XLSX және PPTX форматтарын қолдау. Орнатылған және іске қосылған. Лицензияның түрі мен жарамдылық мерзімі жеткізу құжаттарында көрсетіледі.<br>13.Жинақтау жинақталған жүйелік блок, Қуат кабелі, жабдық құжаттары және бағдарламалық лицензиялар.<br>14.Жағдайы Жаңа, бұрын пайдаланылмаған жабдық, механикалық зақымданусыз.<br>15.Тауарды қабылдаған күннен бастап жабдыққа кемінде 12 ай кепілдік беріледі.<br>Қосымша жеткізу шарттары<br>* Жеткізуші жабдықты жұмыс күйінде жеткізуді, операциялық жүйенің қосылуын және дұрыс жүктелуін тексеруді қамтамасыз етеді.<br>* Операциялық жүйе мен кеңсе пакеті заңды түрде орнатылып, іске қосылуы керек; лицензиялардың бар-жоғын растауға мүмкіндік беретін мәліметтер ұсынылады.<br>* Жүйелік блоктың барлық компоненттері бір-бірімен үйлесімді болуы керек.<br>* Нақты мерзімдер, жеткізу мекенжайы және қабылдау шарттары Мемлекеттік сатып алу туралы шартпен айқындалады.<br>Ескертпе: сатып алуды орналастыру кезінде тапсырыс беруші Қазақстан Республикасының мемлекеттік сатып алу туралы қолданыстағы қағидаларына сәйкес процессордың нақты маркасын көрсетудің негізділігін және баламалардың (эквиваленттердің) рұқсат етілуін тексеруі қажет, соның ішінде компьютер ҚР СТ 1996-2010 стандартының талаптарына сәйкес келуі тиіс. |

Приложение 2
к конкурсной документации

# Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 17966373-1 |
| **Наименование закупки:** | Компьютер процессор (системный блок) согласно технической спецификации |
| **Номер лота:** | № 88697038-ЗЦП1 |
| **Наименование лота:** | Компьютер |
| **Описание лота:** | офисный (универсальный) |
| **Дополнительное описание лота:** | Компьютер процессор (системный блок) согласно технической спецификации |
| **Количество:** | 10 |
| **Единица измерения:** | Штука |
| **Места поставки:** | 231010000, Атырауская область, г.Атырау Айтеке би 77 |
| **Срок поставки:** | 60 календарных дней |
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | Параметр<br>1.Процессор  Intel Core i7 14-го поколения, не менее 16 ядер и 24 потоков; либо эквивалент по производительности при условии соблюдения требований закупки.<br>2.Оперативная память  Не менее 32 ГБ DDR4 или DDR5, с возможностью расширения.<br>3.Накопитель SSD объемом не менее 1 ТБ, интерфейс NVMe PCIe.<br>4.Материнская плата  Совместимая с процессором и установленными компонентами; не менее 2 слотов для оперативной памяти; наличие разъема M.2 для SSD.<br>5.Графическая подсистема  Встроенная или дискретная, с поддержкой вывода изображения в разрешении не менее 1920 × 1080.<br>6.Видеоинтерфейсы  Не менее одного цифрового видеовыхода HDMI или DisplayPort.<br>7.Сеть  Проводной сетевой интерфейс Ethernet RJ-45, скорость не менее 1 Гбит/с.<br>8.USB-порты  Не менее 6 портов USB суммарно, из них не менее 2 портов USB 3.0 или выше.<br>9.Звук  Встроенная аудио подсистема, разъемы для подключения аудиоустройств.<br>10.Корпус и питание  Корпус с системой охлаждения; блок питания достаточной мощности для штатной работы установленной конфигурации.<br>11.Операционная система Предустановленная лицензионная 64-разрядная операционная система с графическим интерфейсом, поддержкой русского языка, сетевых функций, обновлений безопасности и офисного ПО. Лицензия должна быть законной и подтверждаемой.<br>12.Офисное программное обеспечение, лицензионный офисный пакет с приложениями для работы с текстовыми документами, электронными таблицами и презентациями; поддержка форматов DOCX, XLSX и PPTX. Установлен и активирован. Тип лицензии и срок действия указываются в документах поставки.<br>13.Комплектация, Системный блок в сборе, кабель питания, документы на оборудование и лицензии ПО.<br>14.Состояние - Новое, ранее не использованное оборудование, без механических повреждений.<br>15.Гарантия, Не менее 12 месяцев на оборудование со дня приемки товара.<br>Дополнительные условия поставки<br>• Поставщик обеспечивает поставку оборудования в работоспособном состоянии, проверку включения и корректной загрузки операционной системы.<br>• Операционная система и офисный пакет должны быть установлены и активированы на законных основаниях; предоставляются сведения, позволяющие подтвердить наличие лицензий.<br>• Все компоненты системного блока должны быть совместимы между собой.<br>• Конкретные сроки, адрес поставки и условия приемки определяются договором о государственных закупках.<br>Примечание: при размещении закупки заказчику следует проверить обоснованность указания конкретной марки процессора и допустимость эквивалентов в соответствии с действующими правилами государственных закупок РК в том числе Компьютер должен соответствовать требованиям стандарта РК СТ 1996-2010 гг. |