Мемлекеттік сатып алуды
жүзеге асыру қағидаларына
5-қосымша

Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы

№2297456

Конкурстың № 2612079-1
Конкурстың атауы Облыстың медициналық ұйымдары үшін моноблок жинағын сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2018-05-31 18:32:40 дейін 2018-06-07 18:32:40
Ұйымдастырушының атауы "Оңтүстік Қазақстан облысының мемлекеттік сатып алу басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Конкурстық құжаттама жобасына ескерту(лер), сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу(лар) мынадай шешім(дер) қабылданған өнім беруші(лер)ге жіберілген:

№	Әлеуетті өнім берушінің БСН (БСН)/ БСН/УНП	Өтініш тұрпаты (түсіндіру туралы ескерту, сұрау салу)	Түсіндіру туралы ескертуді, сұрау салуды жіберу күні мен уақыты	Өтініш мәтіні (ескерту, түсіндіру туралы сұрау)	Шешім қабылданды	Ауытқу себебі, түсіндіру мәтіні
1	930940000203	КҚ жобасына ескерту	Уважаемый, Организатор государственных закупок. Для оснащения медицинских учреждений качественным оборудованием ТОО «Фирма «Казинтерсервис» на правах потенциального поставщика предлагает внести следующие изменения в Техническую спецификацию: 1. Пункт	2018-06-07 16:37:32	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Внести изменение конкурсной документации частично. По ВИДЕОПОРТУ - Согласно пункта 160 "Правил осуществления государственных закупок" утвержденных приказом Министра финансов Республики Казахстан от 11 декабря 2015 года № 648 Допускается несоответствие технической спецификации на товары, потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров, технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

			1.2) ПРОЦЕССОР: Литография не менее 14 nm - с каждым новым поколением процессоров данный параметр становится меньше - чем меньше данный параметр, тем лучше. Поэтому предлагаем поменять с "Литография не менее 14 nm" на "Литография не более 14 nm". 2. Пункт 1.3) НАБОР МИКРОСХЕМ: Литография не менее 22 nm - с каждым новым поколением чипсетов (микросхем) данный параметр становится меньше - чем меньше данный параметр, тем лучше. Поэтому предлагаем поменять с "Литография не менее 22 nm" на "Литография не более 22 nm". 3. Добавить новый пункт "ВИДЕОГРАФИКА: дискретная или интегрированная, базовая частота графики - не менее 350 МГц, поддерживаемое разрешение - не менее 3840 x 2160". Наличие видеокарты (видеоядра) необходимо для работы моноблока, она такой				

			же ключевой компонет системы, как процессор или материнская плата. 4. Пункт 1.9) ВЕБ-КАМЕРА: (не менее 1 Мп (1920x1080) и не менее двунаправленным микрофоном). 1 Мегапиксель равен 1280x720 точек, тогда как 2 Мегапикселя равно 1920x1080 точкам. Поэтому предлагаем поменять на "не менее 2 Мп (1920x1080)". 5. Добавить новый пункт "ВИДЕОПОРТЫ: не менее 1x VGA, не менее 1x DisplayPort/HDMI". Видеопорты нужны для подключения дополнительных мониторов, дисплеев или проекторов для проведения презентаций. А также можно будет использовать их для вывода информации на моноблок с внешних источников информации - мини ПК, медиаплееров и прочего. 6. Добавить новый пункт "БЛОК ПИТАНИЯ: не более 150 Ватт, энергоэффективностью			

			не менее 80%". Предлагаем добавить пункт по блоку питания, так как данный параметр необходим для проверки соответсвия оборудования. Без качественного блока питания, моноблок может постоянно выключаться при нагрузках или даже перегореть.			
2	930940000203	КҚ жобасына ескерту	7. Добавить новый пункт "ЛИЦЕНЗИОННОЕ ПО: для соблюдения авторских прав и предотвращения поставки контрафактного програмного обеспечения потенциальные поставщики в составе своей заявки на тендер должны предоставить авторизационное письмо от производителя (или обладателя авторских прав на территории РК) операционной системы и антивируса. В случае, если лицензионная операционная система будет предустановлена на заводе-производителе	2018-06-07 16:37:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	7. По гарантиному письму. В соответствие с п.п 2 пункта 16 конкурсной документации не допускается требование о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем от производителей, заводов-изготовителей, технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, образцов закупаемых товаров, за исключением закупок лицензионного программного обеспечения. Согласно пп 1 пункта 16 конкурсной документации Заявка на участие в конкурсе должна содержать: Разрешения (уведомления) и (или) патенты, свидетельства, сертификаты, другие документы, подтверждающие право потенциального поставщика на производство, переработку, поставку и реализацию закупаемых товаров, на выполнение работ, оказание услуг. Таким образом, Ваше замечание прописаны в самой конкурсной документации 8. По добавлению нового пункта. В соответствие с п.п 2 пункта 16 конкурсной документации Заявка на участие в конкурсе должна содержать: техническую спецификацию с описанием

			моноблоков, тогда потенциальные поставщики могут предоставить гарантийное письмо от производителя моноблоков. 8. Добавить новый пункт "В соответствии с конкурсной документацией Потенциальные поставщики в составе тендерной заявки должны предоставить точные модели, марки, товарные знаки, производителя, ссылку на официальный сайт, а также официальный паспорт изделия на предлагаемое оборудование". 9. Добавить дополнительные необходимые функции в пункт 1.16) АНТИВИРУСНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ: а. "Шифрование данных на съемных носителях с возможностью задания режима работы, позволяющего шифровать и расшифровывать файлы за пределами сети организации". Данная			функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемых товаров, работ, услуг, в том числе с указанием на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара и наименование производителя, и иные характеристики по формам согласно приложению 2 к настоящей конкурсной документации. Таким образом, Ваше замечание прописаны в самой конкурсной документации 9. По добавлению дополнительны функции к Антивирусному программному обеспечению. Согласно пункта 160 "Правил осуществления государственных закупок" утвержденных приказом Министра финансов Республики Казахстан от 11 декабря 2015 года № 648 Допускается несоответствие технической спецификации на товары, потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров, технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

			функция позволяет защитить внешние USB Flash носители от несанкционированного доступа к личным данным пациентов, врачей или мед учреждения. b. "Автоматизированный поиск и закрытие уязвимостей в установленных приложениях и операционной системе на компьютерах пользователей". Данная функция позволяет находить уязвимости во всех установленных программах на компьютере. Обычно вирусы спрятаны внутри какой-либо безобидной программы. c. "Инвентаризация установленного ПО и оборудования на компьютерах пользователей". Данная функция позволит системным администраторам мед учреждений вести контроль и учёт всего установленного и используемого ПО. d. "Наличие системы контроля лицензий стороннего ПО с				

			возможностью оповещения администратора о нарушении пользования лицензией или превышении срока действия лицензии". Данная функция позволит обеспечить 100% уверенность в использовании мед учреждениями только лицензионного ПО.			
3	180440042292	КҚ жобасына ескерту	Уважаемый Заказчик, просьба устранить следующие несоответствия в технической спецификации: 1. Вы указываете, в технической спецификации, набора микросхем литографию не менее 22nm, хотим заметить, что данные параметры техпроцесса являются устаревшими и применимы для Socket LGA 1150 с шиной оперативной памяти только DDR3, где не возможна установка модуля оперативной памяти на базе DDR4. Технология изготовления полупроводниковых схем в современных устройствах равна не	2018-06-06 13:40:10	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Было принято во внимание

			более 14nm, пришедшая на смену за технологией 22 нм/20 нм. Просим убрать данное противоречие в технической спецификации. Технически возможно сочетание 22nm с шиной оперативной памяти DDR3, либо 14nm с шиной оперативной памяти DDR4. 2. Так же в п.п. 1.15 в требованиях к поставке, указано о необходимости отображения логотипа учреждения и герба ЮКО, что является не допустимым требованиям по закону о государственных закупках. Возможно лишь предоставление произведенных на заказ наклеек (нужно уточнить каких именно по качеству и материалу производства), которые можно было бы приклеить на заднюю панель моноблока, если это условие является важным для Заказчика.			
4	401117300012	КҚ жобасына ескерту	Проанализировав техническую спецификацию мы выявили ряд	2018-06-07 13:08:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункта 160 "Правил осуществления государственных закупок" утвержденных приказом Министра финансов Республики Казахстан от 11 декабря 2015 года № 648

			недостатков в закупаемых оборудованиях. В связи с этим просим Вас внети изменения 1. Цитата с ТС: «Кэш-память не менее 3 MB; Частота системной шины не менее 8 GT/s DMI3 Расчетная мощность не менее 6 W);» 1.1 Разъяснение: В современных многоядерных процессорах используется «Кэш-память не менее 6 MB, а Расчетная мощность не менее 12 W);			Допускается несоответствие технической спецификации на товары, потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров, технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
5	180140007878	КҚ жобасына ескерту	Добрый день, просим устранить с ТС следующее: 1. Цитата с ТС: " КЛАВИАТУРА И МЫШЬ: (быть того же производителя что и моноблок" 1.1 Разъяснение: мышь и клавиатура являются периферийным устройством (сопутствующим товаром) их функциональные и технические качества не зависят от брэнда(производителя) , Подобным требованием организатор сужает выбор поставляемого оборудования	2018-06-03 00:12:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункта 8 статьи 4 Закона Республики Казахстан "О государственных закупках» осуществление государственных закупок основывается на принципах приобретения инновационных и высокотехнологичных товаров. Четвёртое поколение оперативной памяти, является эволюционным развитием предыдущих поколений DDR, отличающиеся повышенными частотными характеристиками и пониженным напряжением питания.

			потенциальным поставщиком. Просьба устранить с "быть того же производителя что и моноблок" заменив на технические данные (не менее) данного сопутствующего товара.			
6	401117300012	КҚ жобасына ескерту	В соответствие пп 1 пункта 3 статьи 21 Закона Республики Казахстан «О государствкнных закупках» в конкурсной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в случаях, не предусмотренных настоящим Законом, в том числе касающиеся: установления любых не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам. В технической спецификации указан набор микросхем литографий не менее 22 nm, эти параметры совместимы только с	2018-06-07 13:07:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункта 8 статьи 4 Закона Республики Казахстан "О государственных закупках» осуществление государственных закупок основывается на принципах приобретения инновационных и высокотехнологичных товаров. Четвёртое поколение оперативной памяти, является эволюционным развитием предыдущих поколений DDR, отличающиеся повышенными частотными характеристиками и пониженным напряжением питания.

			оперативной памятью DDR3, и совмещение с разъемами оперативной памятью на базе DDR4 не представляется возможным. Также на рынке вычислительной техники во многом распространена оперативная память DDR3 SDRAM. Таким образом, в целях устранения не совместимых требовании Прошу внести изменения в техническую спецификацию закупаемых товаров.			

Осы конкурсқа қатысуға арналған өтінімдер осы хаттаманы және бекітілген конкурстық құжаттама мәтінін мемлекеттік сатып алудың веб-порталында орналастыру сәтінен бастап күнтізбелік он бес күннен кешіктірмей қабылданады.

Тауарларды сатып алуды ұйымдастыру бөлімінің бас маманы/Главный специалист отдела организации государственных закупок товаров — Ерқұл Бекжан Айтмұратұлы

Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
ССН – салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;
ТЕН – төлеушіні есепке алу нөмірі;
Т.А.Ә. – тегі аты әкесінің аты.

Протокол предварительного обсуждения
проекта конкурсной документации

№2297456

№ конкурса 2612079-1
Название конкурса Закуп моноблок в комплекте для медицинских организаций области
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2018-05-31 18:32:40 по 2018-06-07 18:32:40
Наименование организатора Государственное учреждение "Управление государственных закупок Южно-Казахстанской области"

Замечание (я) к проекту конкурсной документации, а также запрос(ы) о разъяснении положений конкурсной документации направлены следующим(и) потенциальным поставщиком (ами), по которому (ым) принято(ы) следующее (ие) решение(я):

№	БИН (ИИН)/ ИНН/УНП потенциального поставщика	Тип обращения (замечание, запрос о разъяснении)	Текст обращения	Дата и время направления замечания, запроса о разъяснении	Принято решение	Причина отклонения, текст разъяснения
1	930940000203	Замечание к КД	Уважаемый, Организатор государственных закупок. Для оснащения медицинских учреждений качественным оборудованием ТОО «Фирма «Казинтерсервис» на правах потенциального поставщика предлагает внести следующие изменения в Техническую спецификацию: 1. Пункт 1.2) ПРОЦЕССОР: Литография не менее 14 nm - с каждым новым поколением	2018-06-07 16:37:32	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Внести изменение конкурсной документации частично. По ВИДЕОПОРТУ - Согласно пункта 160 "Правил осуществления государственных закупок" утвержденных приказом Министра финансов Республики Казахстан от 11 декабря 2015 года № 648 Допускается несоответствие технической спецификации на товары, потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров, технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

			процессоров данный параметр становится меньше - чем меньше данный параметр, тем лучше. Поэтому предлагаем поменять с "Литография не менее 14 nm" на "Литография не более 14 nm". 2. Пункт 1.3) НАБОР МИКРОСХЕМ: Литография не менее 22 nm - с каждым новым поколением чипсетов (микросхем) данный параметр становится меньше - чем меньше данный параметр, тем лучше. Поэтому предлагаем поменять с "Литография не менее 22 nm" на "Литография не более 22 nm". 3. Добавить новый пункт "ВИДЕОГРАФИКА: дискретная или интегрированная, базовая частота графики - не менее 350 МГц, поддерживаемое разрешение - не менее 3840 x 2160". Наличие видеокарты (видеоядра) необходимо для работы моноблока, она такой же ключевой компонет системы, как процессор или материнская плата. 4. Пункт 1.9) ВЕБ-			

			КАМЕРА: (не менее 1 Мп (1920x1080) и не менее двунаправленным микрофоном). 1 Мегапиксель равен 1280x720 точек, тогда как 2 Мегапикселя равно 1920x1080 точкам. Поэтому предлагаем поменять на "не менее 2 Мп (1920x1080)". 5. Добавить новый пункт "ВИДЕОПОРТЫ: не менее 1x VGA, не менее 1x DisplayPort/HDMI". Видеопорты нужны для подключения дополнительных мониторов, дисплеев или проекторов для проведения презентаций. А также можно будет использовать их для вывода информации на моноблок с внешних источников информации - мини ПК, медиаплееров и прочего. 6. Добавить новый пункт "БЛОК ПИТАНИЯ: не более 150 Ватт, энергоэффективностью не менее 80%". Предлагаем добавить пункт по блоку питания, так как данный				

			параметр необходим для проверки соответсвия оборудования. Без качественного блока питания, моноблок может постоянно выключаться при нагрузках или даже перегореть.			
2	930940000203	Замечание к КД	7. Добавить новый пункт "ЛИЦЕНЗИОННОЕ ПО: для соблюдения авторских прав и предотвращения поставки контрафактного програмного обеспечения потенциальные поставщики в составе своей заявки на тендер должны предоставить авторизационное письмо от производителя (или обладателя авторских прав на территории РК) операционной системы и антивируса. В случае, если лицензионная операционная система будет предустановлена на заводе-производителе моноблоков, тогда потенциальные поставщики могут предоставить	2018-06-07 16:37:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	7. По гарантиному письму. В соответствие с п.п 2 пункта 16 конкурсной документации не допускается требование о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем от производителей, заводов-изготовителей, технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, образцов закупаемых товаров, за исключением закупок лицензионного программного обеспечения. Согласно пп 1 пункта 16 конкурсной документации Заявка на участие в конкурсе должна содержать: Разрешения (уведомления) и (или) патенты, свидетельства, сертификаты, другие документы, подтверждающие право потенциального поставщика на производство, переработку, поставку и реализацию закупаемых товаров, на выполнение работ, оказание услуг. Таким образом, Ваше замечание прописаны в самой конкурсной документации 8. По добавлению нового пункта. В соответствие с п.п 2 пункта 16 конкурсной документации Заявка на участие в конкурсе должна содержать: техническую спецификацию с описанием функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемых товаров, работ, услуг, в том числе с указанием на товарные знаки, знаки

			гарантийное письмо от производителя моноблоков. 8. Добавить новый пункт "В соответствии с конкурсной документацией Потенциальные поставщики в составе тендерной заявки должны предоставить точные модели, марки, товарные знаки, производителя, ссылку на официальный сайт, а также официальный паспорт изделия на предлагаемое оборудование". 9. Добавить дополнительные необходимые функции в пункт 1.16) АНТИВИРУСНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ: a. "Шифрование данных на съемных носителях с возможностью задания режима работы, позволяющего шифровать и расшифровывать файлы за пределами сети организации". Данная функция позволяет защитить внешние USB Flash носители от несанкционированного			обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара и наименование производителя, и иные характеристики по формам согласно приложению 2 к настоящей конкурсной документации. Таким образом, Ваше замечание прописаны в самой конкурсной документации 9. По добавлению дополнительны функции к Антивирусному программному обеспечению. Согласно пункта 160 "Правил осуществления государственных закупок" утвержденных приказом Министра финансов Республики Казахстан от 11 декабря 2015 года № 648 Допускается несоответствие технической спецификации на товары, потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров, технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

			доступа к личным данным пациентов, врачей или мед учреждения. b. "Автоматизированный поиск и закрытие уязвимостей в установленных приложениях и операционной системе на компьютерах пользователей". Данная функция позволяет находить уязвимости во всех установленных программах на компьютере. Обычно вирусы спрятаны внутри какой-либо безобидной программы. c. "Инвентаризация установленного ПО и оборудования на компьютерах пользователей". Данная функция позволит системным администраторам мед учреждений вести контроль и учёт всего установленного и используемого ПО. d. "Наличие системы контроля лицензий стороннего ПО с возможностью оповещения администратора о нарушении пользования				

			лицензией или превышении срока действия лицензии". Данная функция позволит обеспечить 100% уверенность в использовании мед учреждениями только лицензионного ПО.			
3	180440042292	Замечание к КД	Уважаемый Заказчик, просьба устранить следующие несоответствия в технической спецификации: 1. Вы указываете, в технической спецификации, набора микросхем литографию не менее 22nm, хотим заметить, что данные параметры техпроцесса являются устаревшими и применимы для Socket LGA 1150 с шиной оперативной памяти только DDR3, где не возможна установка модуля оперативной памяти на базе DDR4. Технология изготовления полупроводниковых схем в современных устройствах равна не более 14nm, пришедшая на смену за технологией 22 нм/20 нм. Просим убрать данное	2018-06-06 13:40:10	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Было принято во внимание

			противоречие в технической спецификации. Технически возможно сочетание 22nm с шиной оперативной памяти DDR3, либо 14nm с шиной оперативной памяти DDR4. 2. Так же в п.п. 1.15 в требованиях к поставке, указано о необходимости отображения логотипа учреждения и герба ЮКО, что является не допустимым требованиям по закону о государственных закупках. Возможно лишь предоставление произведенных на заказ наклеек (нужно уточнить каких именно по качеству и материалу производства), которые можно было бы приклеить на заднюю панель моноблока, если это условие является важным для Заказчика.			
4	401117300012	Замечание к КД	Проанализировав техническую спецификацию мы выявили ряд недостатков в закупаемых оборудованиях. В связи с этим просим Вас внести	2018-06-07 13:08:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункта 160 "Правил осуществления государственных закупок" утвержденных приказом Министра финансов Республики Казахстан от 11 декабря 2015 года № 648 Допускается несоответствие технической спецификации на товары, потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если

			изменения 1. Цитата с ТС: «Кэш-память не менее 3 MB; Частота системной шины не менее 8 GT/s DMI3 Расчетная мощность не менее 6 W);» 1.1 Разъяснение: В современных многоядерных процессорах используется «Кэш-память не менее 6 MB, а Расчетная мощность не менее 12 W);			предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров, технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
5	180140007878	Замечание к КД	Добрый день, просим устранить с ТС следующее: 1. Цитата с ТС: " КЛАВИАТУРА И МЫШЬ: (быть того же производителя что и моноблок" 1.1 Разъяснение: мышь и клавиатура являются периферийным устройством (сопутствующим товаром) их функциональные и технические качества не зависят от брэнда(производителя) , Подобным требованием организатор сужает выбор поставляемого оборудования потенциальным поставщиком. Просьба устранить с "быть того же производителя что и	2018-06-03 00:12:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункта 8 статьи 4 Закона Республики Казахстан "О государственных закупках» осуществление государственных закупок основывается на принципах приобретения инновационных и высокотехнологичных товаров. Четвёртое поколение оперативной памяти, является эволюционным развитием предыдущих поколений DDR, отличающиеся повышенными частотными характеристиками и пониженным напряжением питания.

			моноблок" заменив на технические данные (не менее) данного сопутствующего товара.			
6	401117300012	Замечание к КД	В соответствие пп 1 пункта 3 статьи 21 Закона Республики Казахстан «О государствкнных закупках» в конкурсной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в случаях, не предусмотренных настоящим Законом, в том числе касающиеся: установления любых не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам. В технической спецификации указан набор микросхем литографий не менее 22 nm, эти параметры совместимы только с оперативной памятью DDR3, и совмещение с разъемами оперативной памятью на базе DDR4	2018-06-07 13:07:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункта 8 статьи 4 Закона Республики Казахстан "О государственных закупках» осуществление государственных закупок основывается на принципах приобретения инновационных и высокотехнологичных товаров. Четвёртое поколение оперативной памяти, является эволюционным развитием предыдущих поколений DDR, отличающиеся повышенными частотными характеристиками и пониженным напряжением питания.

			не представляется возможным. Также на рынке вычислительной техники во многом распространена оперативная память DDR3 SDRAM. Таким образом, в целях устранения не совместимых требовании Прошу внести изменения в техническую спецификацию закупаемых товаров.			

Заявки на участие в данном конкурсе принимаются не позднее пятнадцати календарных дней с момента размещения данного протокола и текста утвержденной конкурсной документации на веб-портале государственных закупок

Тауарларды сатып алуды ұйымдастыру бөлімінің бас маманы/Главный специалист отдела организации государственных закупок товаров — Ерқұл Бекжан Айтмұратұлы

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;
УНП – учетный номер плательщика;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество.»