Мемлекеттік сатып алуды
жүзеге асыру қағидаларына
5-қосымша

Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы

№2296059

Конкурстың № 2622436-1
Конкурстың атауы Закуп моноблок в комплекте для медицинских организаций области
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2018-05-31 16:09:23 дейін 2018-06-07 16:09:23
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	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	2018-06-07 12:25:59	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.

			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 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.			
2	401117300012	КҚ жобасына ескерту	Проанализировав техническую спецификацию мы выявили ряд недостатков в	2018-06-07 12:26:12	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

			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);			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.
3	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,	2018-06-07 15:22:47	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

			если лицензионная операционная система будет предустановлена на заводе-производителе 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,			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 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.

			позволяющего шифровать и расшифровывать файлы за пределами сети организации". Данная 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.			
4	180140007878	КҚ жобасына ескерту	Добрый день просьба устранить 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	2018-06-03 00:44:44	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Было принято во внимание

			поставщиком. Просьба устранить с "быть того же производителя что и моноблок" заменив на технические данные (не менее) данного сопутствующего товара. 2. Цитата с ТС . " ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВКЕ: (На задней панели моноблока должен отображаться логотип учреждения и герб Южно-Казахстанской области;" 2.2 Разъяснение: Потенциальный поставщик согласно правилам проведения ГЗ не может поставлять оборудование бывшее в употребление либо МО ДИФИЦИРОВАННОЕ, Данное требование является модификацией готового решения, что противоречит с правилами проведения государственных закупок			
5	180440042292	КҚ жобасына ескерту	Уважаемый Заказчик, просьба устранить следующие несоответствия в технической спецификации: 1. Вы указываете, в технической спецификации, набора	2018-06-06 13:38:44	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Было принято во внимание

			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 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.			
6	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 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	2018-06-07 15:22:32	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.

			"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.			

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

№2296059

№ конкурса 2622436-1
Название конкурса Облыстың медициналық ұйымдары үшін моноблок жинағын сатып алу
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2018-05-31 16:09:23 по 2018-06-07 16:09:23
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	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	2018-06-07 12:25:59	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.

			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 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.			
2	401117300012	Замечание к КД	Проанализировав техническую спецификацию мы выявили ряд недостатков в закупаемых оборудованиях. В связи с этим просим Вас внети изменения 1. Цитата с	2018-06-07 12:26:12	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 предлагаются более лучшие функциональные,

			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);			технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров, технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
3	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-	2018-06-07 15:22:47	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

			производителе 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			спецификацию с описанием 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.

			организации". Данная 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.			
4	180140007878	Замечание к КД	Добрый день просьба устранить 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 моноблок" заменив на	2018-06-03 00:44:44	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Было принято во внимание

			технические данные (не менее) данного сопутствующего товара. 2. Цитата с ТС . " ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВКЕ: (На задней панели моноблока должен отображаться логотип учреждения и герб Южно-Казахстанской области;" 2.2 Разъяснение: Потенциальный поставщик согласно правилам проведения ГЗ не может поставлять оборудование бывшее в употребление либо МО ДИФИЦИРОВАННОЕ, Данное требование является модификацией готового решения, что противоречит с правилами проведения государственных закупок			
5	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	2018-06-06 13:38:44	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Было принято во внимание

			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 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.			
6	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 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	2018-06-07 15:22:32	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.

			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.			

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 — Еркұл 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.»