Мемлекеттік сатып алуды
жүзеге асыру қағидаларына
5-қосымша

Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы

№2851318

Конкурстың № 3158784-2
Конкурстың атауы Тауарлар сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2019-03-07 11:10:31 дейін 2019-03-15 11:10:31
Ұйымдастырушының атауы "БҚМУ" КеАҚ

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	160640013708	КҚ жобасына ескерту	Здравствуйте, обнаружены нарушения законодательства в сфере ГЗ, просим исключить следующие моменты из ТС: "SmartCache", "DMI3", "материнская плата 1151 Socket", т.к. во всех случаях указана не техническая характеристика, а точное наименование технологий и контактной площадки для процессоров,	2019-03-11 18:31:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации есть пункт: Процессор: Дата выпуска: не ранее 2017. Литография- не более 14 nm, Количество ядер- не менее 2, Количество потоков- не менее 4, Базовая тактовая частота процессора- не менее 3,40 GHz, Кэш-память- НЕ МЕНЕЕ 3 MB SmartCache. SmartCashe - это технология, которая представляет собой оптимизированную многоядерную кэш-память, значительно уменьшающую задержку при работе с часто используемыми данными, а также улучшающую производительность и энергосбережение за счет повышения вероятности доступа каждого из ядер процессора к данным из высокопроизводительной и эффективной

			принадлежащих корпорации Intel.			подсистемы кэш-памяти. Точные наименования технологий и контактной площадки для процессоров, моделей принадлежащих корпорации Intel в технической спецификации отсутствуют. Для ознакомления (информация взята с интернет-ресурса «wikipedia»):AMDK10 (производитель «AMD») - поколение архитектуры микропроцессоров x86 компании AMD, основанное на архитектуре поколения K8. Четырехъядерные процессоры на базе микроархитектуры K10 выполнены на одном кристалле. При этом каждое ядро процессора имеет выделенные кэш L1 данных и инструкцию размером по 64 Кбайт каждый, а также выделенный кэш L2 размером 512 Кбайт. Кроме того, реализован разделяемый между всеми ядрами кэш L3 размером 2 Мбайт (AMD BalancedSmartCache).
2	120140016549	КҚ жобасына ескерту	Потенциальный поставщик обязан указать (раскладку составляющих) модель оборудования и ссылку на веб-сайт, для сравнения технических характеристик товара, предлагаемого потенциальным поставщиком в своей конкурсной заявк - Что означает раскладка оборудования? требуем не требовать не администрируемое требование. Также сообщаем согласно Конкурсной документации	2019-03-14 03:05:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данное требование технической спецификации обусловлено тем, что потенциальный поставщик обязан указать (раскладку составляющих) модель оборудования (модель собранного по комплектующим согласно технической спецификации системного блока) и ссылку на веб-сайт (веб-сайт интернет-магазина и т.д. где потенциальным поставщиком будет закупаться товар и соответственно, будет указана модель в каталоге товаров собранного по комплектующим согласно технической спецификации системного блока). В требованиях технической спецификации нет пункта о том, что потенциальный поставщик должен указать веб-сайт производителя системного блока либо комплектующих.

			закупается однородный товар Компьютер, согласно Закона о ГЗ и Правил ПГЗ ПП указывает тоько наименование модель и тип закупаемого товара, Заказчик не имеет право требовать указания модели всех комплектующих. А так же производитель согласно действующему законодательству не обязан иметь сайт. Требуем убрать данные абсурдные требования.			
3	120140016549	КҚ жобасына ескерту	Потенциальный Поставщик обязан предоставить письмо от официального представителя на территории РК подтверждающее подлинность предлагаемой лицензии ПО в своей конкурсной заявке. - Если ПП решит поставить ситему Windows. Доводим до Вашего сведения, корпорация Microsoft не предоставляет авторизационные письма на OEM лицензии. Просим убрать данное требование, можете уточнить данный вопрос	2019-03-14 03:01:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данное требование технической спецификации обусловлено тем, что потенциальный поставщик обязан предоставить письмо от официального представителя (дистрибьютора программного обеспечения,имеющего партнерские соглашения, имеющего право распространять программное обеспечение на территории РК) на территории РК подтверждающее подлинность предлагаемой лицензии ПО в своей конкурсной заявке. В требованиях технической спецификации нет пункта о том, что потенциальный поставщик должен предоставить письмо от разработчика/производителя программного обеспечения.

			y Microsoft			
4	160640013708	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Здравствуйте, просим пояснить какое отношение данные характеристики имеют к системе охлаждения : "Состояния простоя-Да, Технологии термоконтроля-Да, Технология защиты конфиденциальности-Да, Secure Key-Да." Если они не относятся к системе охлаждения ЦП, то к чему они относятся?	2019-03-12 10:17:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации есть пункт: Процессор: Дата выпуска: не ранее 2017. Литография- не более 14 nm, Количество ядер- не менее 2, Количество потоков- не менее 4, Базовая тактовая частота процессора- не менее 3,40 GHz, Кэш-память- не менее 3 MB SmartCache, Частота системной шины- не менее 8 GT/s DMI3, Расчетная мощность- не менее 35 W, Настраиваемая частота TDP (в сторону уменьшения)- не менее 2,40 GHz, Настраиваемая величина TDP (в сторону уменьшения)- не менее 25 W, Макс. объем памяти (зависит от типа памяти)- не менее 64 GB, Типы памяти- не менее DDR4-2133/2400, DDR3L-1333/1600 - 1.35V, Макс. число каналов памяти- не менее 2, Поддержка памяти ECC -Да, Графика Базовая частота- не менее 350 MHz, Макс. динамическая частота графической системы- не менее 1,10 GHz, Макс. объем видеопамяти графической системы- не менее 64 GB, Поддержка 4K- не менее 60Hz, Макс. разрешение (HDMI 1.4)- не менее 4096x2304-24Hz, Макс. разрешение (DP)- не менее 4096x2304-60Hz, Макс. разрешение (eDP - встроенный плоский экран)- не менее 4096x2304-60Hz, Поддержка DirectX*- не менее 12, Поддержка OpenGL*- не менее 4.5, Кол-во поддерживаемых дисплеев - не менее 3, Масштабируемость- не менее 1S, Редакция PCI Express- не менее 3.0, Конфигурации PCI Express -Upto не менее 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Макс. кол-во каналов PCI Express- не менее 16, Поддерживаемые разъемы- не менее FCLGA1151, Макс. конфигурация процессора- не менее 1, Спецификации системы охлаждения- не менее PCG 2015A (35W), TJUNCTION- не

						более 92°C, Размер корпуса- не более 37.5mm x 37.5mm, Набор команд- не менее 64-bit, Состояния простоя-Да, Технологии термоконтроля-Да, Технология защиты конфиденциальности-Да, SecureKey-Да.Данные технические характеристики относятся к технологиям процессора.
5	131240011813	КҚ жобасына ескерту	По процессору: 1) Характеристики «Настраиваемая частота TDP (в сторону уменьшения)-не менее2,40 GHz, Настраиваемая величина TDP (в сторону уменьшения)-не менее25 W» относятся к процессорам для мобильных устройств как ноутбук, мини ПК, которые впаяны в материнскую плату. Данные требования просим исключить из ТЗ, так как в вашем случае нужны процессоры, которые предназначены для компьютера. 2) Функция TJUNCTION - Температура на фактическом пятне контакта - это максимальная температура, допустимая на кристалле процессора. Т.е чем больше значение TJUNCTION,	2019-03-13 10:52:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По процессору: 1. «Настраиваемая частота TDP (в сторону уменьшения)- не менее 2,40 GHz, Настраиваемая величина TDP (в сторону уменьшения)- не менее 25 W» относятся и к процессорам для настольных ПК (Desktop).Требования технической спецификации не ограничивают потенциального поставщика в выборе модели комплектующих (соответствующих либо превосходящих по техническим характеристикам) системного блока. 2. Tjunction является максимальной температурой, которой могут достичь ядра перед активацией функций тепловой регуляции.Процессоры имеют два режима тепловой защиты, регулировки мощности и автоматического выключения. Когда ядро превысит установленную предельную температуру, оно начинает уменьшать мощность для снижения температуры ниже заданного значения. Предельные температуры могут отличаться для различных процессоров и настроек BIOS. Если условия таковы, что регулировка температуры становится невозможна вследствие проблем системы охлаждения или неправильной сборки, процессор будет автоматически выключен для предотвращения непоправимого повреждения. Требования технической спецификации не ограничивают потенциального поставщика в выборе модели комплектующих (соответствующих либо

			тем лучше процессор выдерживает температурные нагрузки. Просим изменить требование «TJUNCTION-не более 92°C» на «TJUNCTION-не менее 92°C». 3) Требование «Макс. динамическая частота графической системы-не менее 1,10 GHz» просим изменить на «Макс. динамическая частота графической системы-не менее 1,05 GHz» для возможности предложения процессоров более нового поколения. По периферийным устройствам: 1) В ТЗ есть требование «DVI-D кабель не менее1,5м, VGA кабель не менее 1,5м, HDMI кабель не менее 1,5м». Данные кабеля предназначены для подключения мониторов к системному блоку. Правильно ли мы понимаем, что вам нужны только кабели для мониторов, так как в ТЗ не указан монитор (т.е вам не нужен монитор в комплекте).			превосходящих по техническим характеристикам) системного блока. 3. Базовая частота- не менее 350 MHz, Макс. динамическая частота графической системы- не менее 1,10 GHz, Макс. объем видеопамяти графической системы- не менее 64 GB. Данное требование указывает на мощность встроенной в процессор графической подсистемы. Существует множество моделей процессоров более нового поколения, чьи технические характеристики в пункте «Макс. динамическая частота графической системы» превосходят значение «1,10 GHz». Требования технической спецификации не ограничивают потенциального поставщика в выборе модели комплектующих (соответствующих либо превосходящих по техническим характеристикам) системного блока. По периферийным устройствам: 1. В технической спецификации есть пункт:Клавиатура USB для ПК, мышь USB для ПК, сетевой фильтр не менее 6-ти слотовый, DVI-D кабель не менее 1,5м, VGA кабель не менее 1,5м, HDMI кабель не менее 1,5м, кабель питания, CD-диски с ПО и документацией, руководство по началу работы, листовка с информацией о поддержке, листовка с информацией об установке. Данное требование обусловлено производственной необходимостью, выраженной в возможности технического подключения видеоадаптера системного блока к различным моделям имеющихся и закупаемых в будущем мониторов, так как существует множество моделей мониторов с различными вариантами интерфейсов подключения.

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.

Менеджер отдела закупок Канатова Мирамкул Омаровна

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

№2851318

№ конкурса 3158784-2
Название конкурса Закуп товаров
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2019-03-07 11:10:31 по 2019-03-15 11:10:31
Наименование организатора НАО "ЗКМУ"

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	160640013708	Замечание к КД	Здравствуйте, обнаружены нарушения законодательства в сфере ГЗ, просим исключить следующие моменты из ТС: "SmartCache", "DMI3", "материнская плата 1151 Socket", т.к. во всех случаях указана не техническая характеристика, а точное наименование технологий и контактной площадки для процессоров, принадлежащих корпорации Intel.	2019-03-11 18:31:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации есть пункт: Процессор: Дата выпуска: не ранее 2017. Литография- не более 14 nm, Количество ядер- не менее 2, Количество потоков- не менее 4, Базовая тактовая частота процессора- не менее 3,40 GHz, Кэш-память- НЕ МЕНЕЕ 3 MB SmartCache. SmartCashe - это технология, которая представляет собой оптимизированную многоядерную кэш-память, значительно уменьшающую задержку при работе с часто используемыми данными, а также улучшающую производительность и энергосбережение за счет повышения вероятности доступа каждого из ядер процессора к данным из высокопроизводительной и эффективной подсистемы кэш-памяти. Точные наименования технологий и контактной площадки для процессоров, моделей принадлежащих корпорации Intel в

						технической спецификации отсутствуют. Для ознакомления (информация взята с интернет-ресурса «wikipedia»):AMDK10 (производитель «AMD») - поколение архитектуры микропроцессоров x86 компании AMD, основанное на архитектуре поколения K8. Четырехъядерные процессоры на базе микроархитектуры K10 выполнены на одном кристалле. При этом каждое ядро процессора имеет выделенные кэш L1 данных и инструкцию размером по 64 Кбайт каждый, а также выделенный кэш L2 размером 512 Кбайт. Кроме того, реализован разделяемый между всеми ядрами кэш L3 размером 2 Мбайт (AMD BalancedSmartCache).
2	120140016549	Замечание к КД	Потенциальный поставщик обязан указать (раскладку составляющих) модель оборудования и ссылку на веб-сайт, для сравнения технических характеристик товара, предлагаемого потенциальным поставщиком в своей конкурсной заявк - Что означает раскладка оборудования? требуем не требовать не администрируемое требование. Также сообщаем согласно Конкурсной документации закупается однородный товар Компьютер, согласно Закона о ГЗ и Правил ПГЗ ПП	2019-03-14 03:05:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данное требование технической спецификации обусловлено тем, что потенциальный поставщик обязан указать (раскладку составляющих) модель оборудования (модель собранного по комплектующим согласно технической спецификации системного блока) и ссылку на веб-сайт (веб-сайт интернет-магазина и т.д. где потенциальным поставщиком будет закупаться товар и соответственно, будет указана модель в каталоге товаров собранного по комплектующим согласно технической спецификации системного блока). В требованиях технической спецификации нет пункта о том, что потенциальный поставщик должен указать веб-сайт производителя системного блока либо комплектующих.

			указывает тоько наименование модель и тип закупаемого товара, Заказчик не имеет право требовать указания модели всех комплектующих. А так же производитель согласно действующему законодательству не обязан иметь сайт. Требуем убрать данные абсурдные требования.			
3	120140016549	Замечание к КД	Потенциальный Поставщик обязан предоставить письмо от официального представителя на территории РК подтверждающее подлинность предлагаемой лицензии ПО в своей конкурсной заявке. - Если ПП решит поставить ситему Windows. Доводим до Вашего сведения, корпорация Microsoft не предоставляет авторизационные письма на OEM лицензии. Просим убрать данное требование, можете уточнить данный вопрос у Microsoft	2019-03-14 03:01:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данное требование технической спецификации обусловлено тем, что потенциальный поставщик обязан предоставить письмо от официального представителя (дистрибьютора программного обеспечения,имеющего партнерские соглашения, имеющего право распространять программное обеспечение на территории РК) на территории РК подтверждающее подлинность предлагаемой лицензии ПО в своей конкурсной заявке. В требованиях технической спецификации нет пункта о том, что потенциальный поставщик должен предоставить письмо от разработчика/производителя программного обеспечения.
4	160640013708	Запрос о разъяснении КД	Здравствуйте, просим пояснить какое отношение данные	2019-03-12 10:17:18	Представить разъяснение положений конкурсной	В технической спецификации есть пункт: Процессор: Дата выпуска: не ранее 2017. Литография- не более 14 nm, Количество

			характеристики имеют к системе охлаждения : "Состояния простоя-Да, Технологии термоконтроля-Да, Технология защиты конфиденциальности-Да, Secure Key-Да." Если они не относятся к системе охлаждения ЦП, то к чему они относятся?		документации	ядер- не менее 2, Количество потоков- не менее 4, Базовая тактовая частота процессора- не менее 3,40 GHz, Кэш-память- не менее 3 MB SmartCache, Частота системной шины- не менее 8 GT/s DMI3, Расчетная мощность- не менее 35 W, Настраиваемая частота TDP (в сторону уменьшения)- не менее 2,40 GHz, Настраиваемая величина TDP (в сторону уменьшения)- не менее 25 W, Макс. объем памяти (зависит от типа памяти)- не менее 64 GB, Типы памяти- не менее DDR4-2133/2400, DDR3L-1333/1600 - 1.35V, Макс. число каналов памяти- не менее 2, Поддержка памяти ECC -Да, Графика Базовая частота- не менее 350 MHz, Макс. динамическая частота графической системы- не менее 1,10 GHz, Макс. объем видеопамяти графической системы- не менее 64 GB, Поддержка 4K- не менее 60Hz, Макс. разрешение (HDMI 1.4)- не менее 4096x2304-24Hz, Макс. разрешение (DP)- не менее 4096x2304-60Hz, Макс. разрешение (eDP - встроенный плоский экран)- не менее 4096x2304-60Hz, Поддержка DirectX*- не менее 12, Поддержка OpenGL*- не менее 4.5, Кол-во поддерживаемых дисплеев - не менее 3, Масштабируемость- не менее 1S, Редакция PCI Express- не менее 3.0, Конфигурации PCI Express -Upto не менее 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Макс. кол-во каналов PCI Express- не менее 16, Поддерживаемые разъемы- не менее FCLGA1151, Макс. конфигурация процессора- не менее 1, Спецификации системы охлаждения- не менее PCG 2015A (35W), TJUNCTION- не более 92°C, Размер корпуса- не более 37.5mm x 37.5mm, Набор команд- не менее 64-bit, Состояния простоя-Да, Технологии термоконтроля-Да, Технология защиты

						конфиденциальности-Да, SecureKey-Да.Данные технические характеристики относятся к технологиям процессора.
5	131240011813	Замечание к КД	По процессору: 1) Характеристики «Настраиваемая частота TDP (в сторону уменьшения)-не менее2,40 GHz, Настраиваемая величина TDP (в сторону уменьшения)-не менее25 W» относятся к процессорам для мобильных устройств как ноутбук, мини ПК, которые впаяны в материнскую плату. Данные требования просим исключить из ТЗ, так как в вашем случае нужны процессоры, которые предназначены для компьютера. 2) Функция TJUNCTION - Температура на фактическом пятне контакта - это максимальная температура, допустимая на кристалле процессора. Т.е чем больше значение TJUNCTION, тем лучше процессор выдерживает температурные нагрузки. Просим	2019-03-13 10:52:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По процессору: 1. «Настраиваемая частота TDP (в сторону уменьшения)- не менее 2,40 GHz, Настраиваемая величина TDP (в сторону уменьшения)- не менее 25 W» относятся и к процессорам для настольных ПК (Desktop).Требования технической спецификации не ограничивают потенциального поставщика в выборе модели комплектующих (соответствующих либо превосходящих по техническим характеристикам) системного блока. 2. Tjunction является максимальной температурой, которой могут достичь ядра перед активацией функций тепловой регуляции.Процессоры имеют два режима тепловой защиты, регулировки мощности и автоматического выключения. Когда ядро превысит установленную предельную температуру, оно начинает уменьшать мощность для снижения температуры ниже заданного значения. Предельные температуры могут отличаться для различных процессоров и настроек BIOS. Если условия таковы, что регулировка температуры становится невозможна вследствие проблем системы охлаждения или неправильной сборки, процессор будет автоматически выключен для предотвращения непоправимого повреждения. Требования технической спецификации не ограничивают потенциального поставщика в выборе модели комплектующих (соответствующих либо превосходящих по техническим характеристикам) системного блока. 3. Базовая частота- не менее 350 MHz, Макс. динамическая частота графической системы-

			изменить требование «TJUNCTION-не более 92°C» на «TJUNCTION-не менее 92°C». 3) Требование «Макс. динамическая частота графической системы-не менее 1,10 GHz» просим изменить на «Макс. динамическая частота графической системы-не менее 1,05 GHz» для возможности предложения процессоров более нового поколения. По периферийным устройствам: 1) В ТЗ есть требование «DVI-D кабель не менее1,5м, VGA кабель не менее 1,5м, HDMI кабель не менее 1,5м». Данные кабеля предназначены для подключения мониторов к системному блоку. Правильно ли мы понимаем, что вам нужны только кабели для мониторов, так как в ТЗ не указан монитор (т.е вам не нужен монитор в комплекте).			не менее 1,10 GHz, Макс. объем видеопамяти графической системы- не менее 64 GB. Данное требование указывает на мощность встроенной в процессор графической подсистемы. Существует множество моделей процессоров более нового поколения, чьи технические характеристики в пункте «Макс. динамическая частота графической системы» превосходят значение «1,10 GHz». Требования технической спецификации не ограничивают потенциального поставщика в выборе модели комплектующих (соответствующих либо превосходящих по техническим характеристикам) системного блока. По периферийным устройствам: 1. В технической спецификации есть пункт:Клавиатура USB для ПК, мышь USB для ПК, сетевой фильтр не менее 6-ти слотовый, DVI-D кабель не менее 1,5м, VGA кабель не менее 1,5м, HDMI кабель не менее 1,5м, кабель питания, CD-диски с ПО и документацией, руководство по началу работы, листовка с информацией о поддержке, листовка с информацией об установке. Данное требование обусловлено производственной необходимостью, выраженной в возможности технического подключения видеоадаптера системного блока к различным моделям имеющихся и закупаемых в будущем мониторов, так как существует множество моделей мониторов с различными вариантами интерфейсов подключения.

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

Менеджер отдела закупок Канатова Мирамкул Омаровна

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