Комитету Внутреннего Государственного Аудита

Жалоба.

ТОО «ITengriGroup» являлся участником лота № **21935002-ОК1** Заказчик в лице АО «Казахстанский центр индустрии и экспорта» отклонил нашу заявку для участия в данном лоте объясняя причину следующим образом: «***указанный процессор AMD Ryzen 3 2300X менее 7-го поколения***». Выражаем свое несогласие с данной причиной отклонения т к градация поколений процессоров от «2-9» свойственна только для производителя процессоров Intel, следовательно, считаем это необоснованным отклонением. Предлагаемая нами модель процессора ***AMD Ryzen 3 2300X*** полностью соответствует требованиям заказчика и по некоторым параметрам даже превосходит их. Для возможности удостовериться в соответствии процессора Ryzen 3 2300x , ниже приведен сравнительный анализ процессоров Intel и AMD с подробным описанием ключевых, качественных и эксплуатационных характеристик каждого из производителей. Процессором, соответствующим в полной мере без превышений характеристик является Intel core i5 7500 (7 поколение процессоров компании Intel).Предложенная нами модель процессора AMD Ryzen 3 2300x (Компания AMD не классифицирует свою продукцию по поколениям в числовом формате).

Характеристики	**Требуемый заказчиком Intel core i5 7500**	**Предложенный нами AMD Ryzen 3 2300x**
Количество ядер	4	4(соответствует)
Количество потоков	4	4(соответствует)
Частота процессора базовая	3,4 Ghz	3.5 Ghz (превосходит)
Частота процессора Максимальная	3,8 Ghz	4.0 Ghz (превосходит)
Потенциал разгона частот процессора, возможность регулировать частоты (разблокированный множитель)	нет	Да(превосходит)
Объем памяти КЭШ L1	4x32кб	4x96кб (Превосходит)
Объем памяти КЭШ L2	4x256кб	4x512кб (Превосходит)
Объем памяти КЭШ L3	6Мб	8Мб(Превосходит)
Архитектура процессора	Kaby Lake (7 поколение процессоров Intel, дата выхода 1-ый квартал 2017 года)	Pinnacle Ridge (Линейка продуктов AMD Ryzen™ 3 Desktop Processors ZEN+, дата выхода 9/10/2018) (превосходит)
Величина теплоотвода TDP	65W	65W(соответствует)
Тех.процесс*	14nm	12nm (Превосходит)
Поддержка оперативной памяти (максимальная)	64Gb DDR4 2400 MHZ	128 Gb DDR4 2933 MHZ (Превосходит)
Множитель	34	35 (превосходит)
Скорость шины DMI	8 ГТ/с	8 ГТ/с (соответствует)

* Тех.процесс – это, размер транзисторов. А основа производительности процессора заключается именно в транзисторах. Соответственно, чем размер транзисторов меньше, тем их больше можно разместить на кристалле процессора. Количество транзистеров напрямую влияют на пропускную способность процессора и его производительностью

Для подтверждения достоверности данных введенных в таблицу прилагаем официальные сайты производителей процессоров Intel Core I5 7500 и AMD Ryzen 3 2300X.

Intel Core I5 7500(https://ark.intel.com/content/www/ru/ru/ark/products/97123/intel-core-i5-7500-processor-6m-cache-up-to-3-80-ghz.html)

AMD Ryzen 3 2300X (https://www.amd.com/ru/products/cpu/amd-ryzen-3-2300x).Сравнив процессоры Intel Core i5 7500 и AMD Ryzen 3 2300X, можно констатировать следующее: предлагаемый нами процессор - AMD Ryzen 3 2300X полностью соответствует требованиям заказчика.

Просим: 1)Устранить нарушение в связи с неправомерным отклонением заявки ТОО «ITengriGroup»

2) пересмотреть протокол итогов.

Директор ТОО «ITengriGroup» подписано электроно Бурабаев Р.Ж.