Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18009590-1
Сатып алудың атауы:	Процессор сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 82693858-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Процессор
Лоттың сипаттауы:	компьютер үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	4
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751710000, Алматы қ., Медеу ауданы Обсерватория 23
Жеткізу мерзімі:	келісім шарт күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	**Процессордың техникалық ерекшелігі**
	
	- Сокет түрі: AM4.
	- Ядролар саны: 8.
	- Ағындар саны: 16.
	- Негізгі тактілік жиілігі: 3,8 ГГц.
	- Boost режиміндегі ең жоғары жиілігі: 4,6 ГГц-ке дейін.
	- Архитектурасы: Zen 3.
	- Технологиялық процесс: 7 нм.
	- L2 кэш жады: 4 МБ.
	- L3 кэш жады: 16 МБ.
	- Жылу бөлу қуаты (TDP): 65 Вт.
	- Жедел жадты қолдауы:
	  - DDR4;
	  - жиілігі 3200 МГц-ке дейін.
	- Қолдау көрсетілетін жедел жадтың ең жоғары көлемі: AM4 платформасының техникалық сипаттамаларына сәйкес.
	- Біріктірілген графикалық жүйе: AMD Radeon Graphics.
	- Графикалық ядролар саны: 8.
	- 64-биттік есептеулерді қолдауы: бар.
	- Жеткізу нұсқасы: OEM (фирмалық бөлшек сауда қаптамасынсыз және салқындату жүйесінсіз).
	
	Қосымша сипаттамалары
	
	Үйлесімділігі:
	
	- AM4 сокеті бар аналық платалармен үйлесімді болуы тиіс.
	- AMD A520, B450, B550, X470, X570 чипсеттерімен және BIOS-тың тиісті нұсқасы болған жағдайда басқа да үйлесімді модельдермен жұмыс істеуі тиіс.
	- Microsoft Windows және Linux операциялық жүйелерін қолдауы тиіс.
	
	Сапасына қойылатын талаптар:
	
	- Процессор жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс.
	- Контактілік алаңшаларында және корпусында механикалық зақымданулар болмауы тиіс.
	- Өндіруші мәлімдеген техникалық сипаттамаларға сәйкес болуы тиіс.
	- Толық жұмысқа қабілетті және жүктеме кезінде тұрақты жұмыс істеуі тиіс.
	- Өндірушінің зауыттық таңбалауы мен сәйкестендіру деректері болуы тиіс.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18009590-1
Наименование закупки:	Приобретение процессора для института
Номер лота:	№ 82693858-ЗЦП1
Наименование лота:	Процессор
Описание лота:	для компьютера
Дополнительное описание лота:	Процессор
Количество:	4
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751710000, г.Алматы, Медеуский район Обсерватория 23
Срок поставки:	с момента заключения договора в течение 15 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	• Сокет: AM4. • Количество ядер: 8. • Количество потоков: 16. • Базовая тактовая частота: 3,8 ГГц. • Максимальная частота в режиме Boost: до 4,6 ГГц. • Архитектура: Zen 3. • Техпроцесс: 7 нм. • Кэш-память L2: 4 МБ. • Кэш-память L3: 16 МБ. • Тепловой пакет (TDP): 65 Вт. • Поддержка оперативной памяти: o DDR4; o частота до 3200 МГц. • Максимальный объем поддерживаемой памяти: в соответствии со спецификацией платформы AM4. • Интегрированная графика: AMD Radeon Graphics. • Количество графических ядер: 8. • Поддержка 64-битных вычислений: да. • Версия поставки: OEM (без фирменной розничной упаковки и системы охлаждения). Дополнительные характеристики Совместимость • Материнские платы с сокетом AM4. • Чипсеты AMD A520, B450, B550, X470, X570 и другие совместимые модели при наличии соответствующей версии BIOS. • Операционные системы Microsoft Windows и Linux. Требования к качеству • Процессор должен быть новым, не бывшим в эксплуатации. • Отсутствие механических повреждений контактных площадок и корпуса. • Соответствие заявленным техническим характеристикам производителя. • Полная работоспособность и стабильность под нагрузкой. • Наличие заводской маркировки и идентификационных данных производителя.