

São Caetano do Sul, 08 de abril de 2024.

Aos
Licitantes

Ref. Pregão Presencial: 33/2023
Processo de Compras: 1226/2023

Assunto: Questionamentos ao Edital de Pregão Presencial 33/2023, Processo de Compras 1226/2023 da Universidade Municipal de São Caetano do Sul.

Texto referente as questões são de responsabilidade do ente questionador.

Pergunta 01

Onde lê se no documento licitatório referente aos processadores dos itens: ITEM 01 MICROCOMPUTADOR DO TIPO 1, ITEM 02: MICROCOMPUTADOR DO TIPO 2 e ITEM 03: MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL:

"1.1.1. Ter frequência mínima real (clock) de 2,0 Ghz, com cache de 12Mb total;

1.1.5. Deverá atingir índice de, no mínimo, 7.000 (sete mil) pontos para o desempenho, tendo como 2. referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php;"

"2.1.1. Deverá ter frequência mínima real (CLOCK) de 2,5 Ghz, com cache em 16 Mb.

"2.1.5. Deverá atingir índice de, no mínimo, 19.000 (dezenove) pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php;"

"3.3.2. Deverá possuir frequência de clock nativa de no mínimo, 2,7 GHz.

3.3.5. Deverá atingir índice de, no mínimo, 10.000 (dez mil) pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php;"

Dado que os processadores da 13ª geração Intel apresentam um notável aumento no número de núcleos, divididos em P-core (performance) e E-core (eficiência), essa combinação de P-cores e Ecores proporciona aos processadores Intel um desempenho mais eficiente em uma variedade de tarefas. Por exemplo, os P-cores são ideais para executar jogos e aplicativos de edição de vídeo, enquanto os E-cores são mais adequados para tarefas em segundo plano, como downloads de arquivos ou verificação de e-mails. A arquitetura de desempenho Core Intel foi inicialmente introduzida nos processadores Intel Core da 12ª geração, lançados em 2021, e foi mantida nos processadores Intel Core da 13ª geração, lançados em 2022, possuindo uma performance superior ao exigido no edital como por exemplo o processador i5-13500T que possui 14 Núcleos e uma performance de mais de 20.000 pontos avaliados no [passmark\(https://cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i5-13500T&id=5239\)](https://cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i5-13500T&id=5239). Com base nisso, entendemos que serão aceitos processadores que combinem P-cores e E-cores, como por exemplos processadores com P-core a 1,6 GHz e E-core a 1,2 GHz, desde que superem os requisitos estipulados no edital em pontuação e performance e que o órgão possa manter um parque com a tecnologia mais atual do mercado, está correto o nosso entendimento?

Resposta:

O entendimento não está correto, para os processadores de última geração, no caso específico da INTEL que utiliza esse tipo de arquitetura híbrida, deverá ser considerado a frequência base P-Core que atendam aos requisitos mínimos da frequência e cache.

Respostas as questões técnica são de responsabilidade da área requisitante.



Silvia Gasparoto
Pregoeira