

Walter Rodrigues Ferreira

De: Walter Rodrigues Ferreira
Enviado em: segunda-feira, 16 de outubro de 2023 18:43
Para: 'Rodrigo Campelo'
Assunto: RES: Solicitação de Esclarecimento-PE-14/20223

Prezados,

Em resposta ao pedido de esclarecimento n. 4 referente ao PE 14/2023, segue manifestação deste CJF:

Esclarecimento 1:

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS – REQUISITOS MÍNIMOS – Anexo I ; Item 01 – Microcomputador do tipo Workstation está sendo solicitado:

1.3 - Processador:

1.3.2 Possuir arquitetura x86 e x64, com no mínimo 18 (dezoito) núcleos físicos e 36 (trinta e seis) threads.

Por fim faz a seguinte exigência:

1.3.8 Disponibilizar última geração disponível para o modelo, no momento da assinatura contratual;

No primeiro trimestre de 2023 a Intel lançou a nova linha dos processadores Xeon-W24 denominado Sapphire Rapids que trouxe ganhos tecnológicos como a nova litografia Intel 7 que proporciona ganhos de desempenho significantes em relação a Xeon Cascade Lake – W22 com litografia de 14 nanômetros em diversos aspectos em relação ao processador conforme abaixo:

✓ **Memória cache - Xeon W-2295 – 24,75 MB Intel® Smart Cache / W5-2465x – 33,75 MB Intel® Smart Cache**

✓ **Litografia – Xeon W-2295 – 14 Nm / W5-2465x – Intel 7**

✓ **Frequência baseada em processador - Xeon W-2295 – 3.00 GHz / W5-2465x – 3.10GHz**

✓ **Potência de design térmico (TDP) - Xeon W-2295 – 165W / W5-2465x – 200W**

✓ **Pontuação de Benchmark - Xeon W-2295 – 30508 pontos / W5-2465x – 47973 pontos.**

Comparativo de processadores Intel® Xeon® W-2295 e W5-2465x disponível em:

<https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/compare.html?productIds=233415,198011>

Comparativo de pontuações benchmark Xeon® W-2295 e Xeon W5-2465x disponível em:

<https://www.cpubenchmark.net/compare/3701vs5463/Intel-Xeon-W-2295-vs-Intel-Xeon-w5-2465X>

Especificações Xeon W-2295- <https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/198011/intel-xeon-w2295-processor-24-75m-cache-3-00-ghz.html>

Especificações W5-2465x - [https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/233415/intel\[1\]xeon-w52465x-processor-33-75m-cache-3-10-ghz.html](https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/233415/intel[1]xeon-w52465x-processor-33-75m-cache-3-10-ghz.html)

Essa evolução tecnológica e de arquitetura trouxe adequações ao portfólio de produtos Intel Xeon, como a capacidade de uso de memórias de geração de barramento atualizada o que habilita a geração Sapphire Rapids de processadores para o uso em workstations conforme confirmado pelo fabricante. Esses avanços se refletem em maior desempenho dos processadores Xeon da nova geração em relação aos seus antecessores nos testes de CPU benchmark conforme o comparativo utilizando os parâmetros de aferição de desempenho exigidos. Bem como atendimento ao requisito de última geração disponível exigido no subitem 1.3.8 de maneira superior ao solicitado. Sendo assim entendemos que:

Serão aceitos processadores com no mínimo 16 (dezesesseis) núcleos e Frequência de clock base de, no mínimo, 3.10Ghz e 32 Threads. Uma vez que representam ganho tecnológico e operacional refletidos em maiores pontuações desempenho e menor consumo de energia e aquecimento do componente. Além de atendermos a exigência de última geração de processadores disponível para o modelo no mercado nacional já descrita no subitem 1.3.8.

Está correto o nosso entendimento?

Caso o entendimento esteja incorreto e para assegurar o atendimento aos princípios de isonomia, economicidade, efetividade e julgamento objetivo que regem o sistema de licitações públicas, solicitamos que seja informado quais modelos de equipamentos/processadores foram utilizados como base técnica para as especificações. Sem mais para o momento, apresento questionamento de elevada estima. Gratos desde já pela atenção, colocamo-nos à disposição para o esclarecimento de qualquer dúvida. Ficamos no aguardo de seu pronunciamento. Gentileza responder para rodrigo.campelo@northware.com.br

RESPOSTA:

Sim, o entendimento está correto. Entendemos que um processador que possui pontuação de *benchmark* consideravelmente superior utilizando um menor número de núcleos de processamento é mais eficiente, logo, atende plenamente as especificações técnicas desejadas para a *workstation* de alto desempenho.

Atenciosamente,



Walter Rodrigues Ferreira
Seção de Licitações
Subsecretaria de Compras, Contratos e Licitações
Secretaria de Administração
+55 (61) 3022-7551

De: Rodrigo Campelo <rodrigo.campelo@northware.com.br>

Enviada em: quarta-feira, 11 de outubro de 2023 17:20

Para: sei-selita <sei-selita@cjf.jus.br>

Cc: 'Thiago Monteiro' <thiago.monteiro@northware.com.br>; julio.alves@northware.com.br

Assunto: Solicitação de Esclarecimento-PE-14/20223

Boa tarde, Sr(a) Pregoeiro, segue anexo solicitação de esclarecimento referente ao pregão eletrônico 14/2023.

Atenciosamente
Regards



Rodrigo Campelo

Pré-Vendas – Pre Sales
SCN, Quadra 1, Bloco F, Sala 502, Edifício América Office Tower,
CEP 70.711-905 — Brasília-DF - Telefone: 61 3202-9207 / 61 98662-3097
rodrigo.campelo@northware.com.br — www.northware.com.br

