

RESPOSTAS AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS DA EMPRESA 7DATA DISTRIBUIDORA.

Esclarecimento 01:

É solicitados nos itens 4,5 e 6:

- **PROCESSADOR**

Processador de no máximo 1 (uma) geração anterior a mais atual lançada pelo fabricante, de arquitetura 64 (sessenta e quatro) bits com no mínimo 8 (oito) núcleos reais e 16 (dezesesseis threads), frequência base de no mínimo 2.10GHz, memória cache de no mínimo 11 MB e TDP

(Thermal Design Power) máximo de 105W. O processador ofertado deverá ter índice SPECint_2017_rate_base2017 auditado de no mínimo 131 pontos para 2 processadores.

Especificações como:

1. 8 (oito) núcleos reais
2. 16 (dezesesseis threads)
3. frequência base de no mínimo 2.10GHz
4. memória cache de no mínimo 11 MB

São especificações equivalentes a **segunda** geração de processadores Intel Xeon da família escalável como o Intel Xeon Silver 4208.

Link Intel Ark: <https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/193390/intel-xeon-silver-4208-processor-11m-cache-2-10-ghz.html>

Já especificações como:

1. TDP (Thermal Design Power) máximo de 105W.
2. índice SPECint_2017_rate_base2017 auditado de no mínimo 131 pontos para 2 processadores.

São especificações equivalentes a terceira geração de processadores Intel Xeon da família escalável como o Intel Xeon Silver 4309Y.

Link Intel Ark: <https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/215275/intel-xeon-silver-4309y-processor-12m-cache-2-80-ghz.html>

O processador Intel Xeon Silver 4208 possuem índice no SPECint_2017_rate_base2017 auditado de 83 pontos e 85 W de TDP, já o processador da terceira geração Intel Xeon Silver 4309Y que possuem a pontuação de 131 pontos auditados, possuem especificações superiores ao que se refere a clock (2.80Ghz e cache (12MB).

Diante das divergências de informação de especificações técnicas dos processadores, questionamos se deverão ser ofertados processadores da **segunda** ou terceira geração Intel Xeon ?

RESPOSTA: Considerando o requisito de que o processador deverá ser de no máximo 1 (uma) geração anterior a mais atual lançada pelo fabricante, e que atualmente o processador Xeon da Intel está em sua terceira geração, caso sejam ofertados servidores com este modelo de processador, serão aceitos os de segunda e terceira gerações, desde que tenham no mínimo o clock, núcleos, threads e cache conforme definidos no Termo de Referência.

Esclarecimento 02:

É solicitado nos itens 1,2 e 3:

- PROCESSADOR
 1. (dois) Processadores de no máximo 1 (uma) geração anterior a mais atual lançada pelo fabricante, de arquitetura 64 (sessenta e quatro) bits com no mínimo 8 (oito) núcleos reais e 16 (dezesesseis threads), frequência base de no mínimo 2.10GHz, memória cache de no mínimo 11 MB e TDP (Thermal Design Power) máximo de 85W.
 2. O processador ofertado deverá ter índice SPECint_2017_rate_base2017 auditado de no mínimo 64 pontos para 2 processadores
- PLACA PRINCIPAL
 1. Mínimo de 16 (dezesesseis) soquetes de memória DDR4 de 2.666 MT/s, com suporte a RDIMM/LRDIMM e ECC.

A especificação técnica do processador está embasada em processadores de **segunda** geração, juntamente com isso a solicitação de TDT máximo de 85W limita a oferta de produtos de fabricantes líderes do mercado por não possuírem em sua linha servidores com processadores de **segunda** geração e 16 soquetes de memória.

Sendo assim é necessário subirmos para processadores Intel Xeon Silver de terceira geração, que possuem TDP de 105W como é o caso do Intel Xeon Silver 4309Y que possui performance de 105 pontos que é superior ao que foi solicitado.

Com isso estaríamos ofertando um equipamento com processador (Intel Xeon Silver 4309Y 105 pontos no SPECint_2017_rate_base2017) e 16 slots de memória, porém a solicitação de TDP máximo de 85W descrita em edital impossibilita a oferta de produto superior.

Perante isso, entendemos que serão aceito equipamentos com processadores da 3ª geração Intel com 105W de TDP que entregam performance superior ao que foi solicitado, nosso entendimento está correto ?

RESPOSTA: Considerando o requisito de que o processador deverá ser de no máximo 1 (uma) geração anterior a mais atual lançada pelo fabricante, e que atualmente o processador Xeon da Intel está em sua terceira geração, caso sejam ofertados servidores com este modelo de processador, serão aceitos os de segunda e

terceira gerações, desde que tenham no mínimo o clock, núcleos, threads e cache conforme definidos no Termo de Referência.

* * * * *