

Comparativo entre Exigências do edital para os itens Itens 42 e 43 conforme proposta + folder

Edital	Componente	Comprovação																
Servidor de rack	Gabinete Rack Servidor Rack 2U	Folder Servidor Rack 2U																
Equipado com processador de 4 (quatro) núcleos, com arquitetura x86	Intel Xeon E3-1230 v6	https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/97474/intel-xeon-processor-e31230-v6-8m-cache-3-50-ghz.html Especificações da CPU <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Número de núcleos ?</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Nº de threads ?</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Frequência turbo max ?</td> <td>3.90 GHz</td> </tr> <tr> <td>Frequência da Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0? ?</td> <td>3.90 GHz</td> </tr> <tr> <td>Frequência baseada em processador ?</td> <td>3.50 GHz</td> </tr> <tr> <td>Cache ?</td> <td>8 MB Intel® Smart Cache</td> </tr> <tr> <td>Velocidade do barramento ?</td> <td>8 GT/s</td> </tr> <tr> <td>TDP ?</td> <td>72 W</td> </tr> </tbody> </table>	Número de núcleos ?	4	Nº de threads ?	8	Frequência turbo max ?	3.90 GHz	Frequência da Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0? ?	3.90 GHz	Frequência baseada em processador ?	3.50 GHz	Cache ?	8 MB Intel® Smart Cache	Velocidade do barramento ?	8 GT/s	TDP ?	72 W
Número de núcleos ?	4																	
Nº de threads ?	8																	
Frequência turbo max ?	3.90 GHz																	
Frequência da Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0? ?	3.90 GHz																	
Frequência baseada em processador ?	3.50 GHz																	
Cache ?	8 MB Intel® Smart Cache																	
Velocidade do barramento ?	8 GT/s																	
TDP ?	72 W																	

<p>Suporta conjunto de instruções estendido compatível com padrão AVX-2</p>	<p>Intel Xeon E3-1230 v6</p>	<p>https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/97474/intel-xeon-processor-e31230-v6-8m-cache-3-50-ghz.html</p> <table border="1"> <tr> <td>Intel® TSX-NI ?</td> <td>Sim</td> </tr> <tr> <td>Intel® 64 † ?</td> <td>Sim</td> </tr> <tr> <td>Conjunto de instruções ?</td> <td>64-bit</td> </tr> <tr> <td>Extensões do conjunto de instruções ?</td> <td>Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2</td> </tr> <tr> <td>Estados ociosos ?</td> <td>Sim</td> </tr> <tr> <td>Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep® ?</td> <td>Sim</td> </tr> <tr> <td>Tecnologias de monitoramento térmico ?</td> <td>Sim</td> </tr> </table>	Intel® TSX-NI ?	Sim	Intel® 64 † ?	Sim	Conjunto de instruções ?	64-bit	Extensões do conjunto de instruções ?	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2	Estados ociosos ?	Sim	Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep® ?	Sim	Tecnologias de monitoramento térmico ?	Sim
Intel® TSX-NI ?	Sim															
Intel® 64 † ?	Sim															
Conjunto de instruções ?	64-bit															
Extensões do conjunto de instruções ?	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2															
Estados ociosos ?	Sim															
Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep® ?	Sim															
Tecnologias de monitoramento térmico ?	Sim															
<p>O consumo máximo é de até 80 W; Tecnologia de litografia de 14nm; Frequência de clock interno de 3.4 GHz, sem o uso de recurso de over clocking, modo turbo ou similares;</p>	<p>Intel Xeon E3-1230 v6</p>	<p>https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/97474/intel-xeon-processor-e31230-v6-8m-cache-3-50-ghz.html</p>														

		Litografia ?	14 nm
		Preço recomendado para o cliente ?	\$250.00 - \$261.00
		Especificações da CPU	
		Número de núcleos ?	4
		Nº de threads ?	8
		Frequência turbo max ?	3.90 GHz
		Frequência da Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0† ?	3.90 GHz
		Frequência baseada em processador ?	3.50 GHz
		Cache ?	8 MB Intel® Smart Cache
		Velocidade do barramento ?	8 GT/s
		TDP ?	72 W

<p>Controladora de memória com suporte a DDR4 de 2400MHz, oferecendo no 2 canais de memória;</p>	<p>Intel Xeon E3-1230 v6</p>	<p>https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/97474/intel-xeon-processor-e31230-v6-8m-cache-3-50-ghz.html</p> <p>Especificações de memória</p> <table border="1"> <tr> <td>Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) ?</td> <td>64 GB</td> </tr> <tr> <td>Tipos de memória ?</td> <td>DDR4-2400, DDR3L-1866</td> </tr> <tr> <td>Nº máximo de canais de memória ?</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Largura de banda máxima da memória ?</td> <td>37.5 GB/s</td> </tr> <tr> <td>Compatibilidade com memória ECC † ?</td> <td>Sim</td> </tr> </table>	Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) ?	64 GB	Tipos de memória ?	DDR4-2400, DDR3L-1866	Nº máximo de canais de memória ?	2	Largura de banda máxima da memória ?	37.5 GB/s	Compatibilidade com memória ECC † ?	Sim										
Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) ?	64 GB																					
Tipos de memória ?	DDR4-2400, DDR3L-1866																					
Nº máximo de canais de memória ?	2																					
Largura de banda máxima da memória ?	37.5 GB/s																					
Compatibilidade com memória ECC † ?	Sim																					
<p>Link de comunicação do processador com o restante do sistema de 8 GT/s;</p>	<p>Intel Xeon E3-1230 v6</p>	<p>https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/97474/intel-xeon-processor-e31230-v6-8m-cache-3-50-ghz.html</p> <table border="1"> <tr> <td>Litografia ?</td> <td>14 nm</td> </tr> <tr> <td>Preço recomendado para o cliente ?</td> <td>\$250.00 - \$261.00</td> </tr> </table> <p>Especificações da CPU</p> <table border="1"> <tr> <td>Número de núcleos ?</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Nº de threads ?</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Frequência turbo max ?</td> <td>3.90 GHz</td> </tr> <tr> <td>Frequência da Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0† ?</td> <td>3.90 GHz</td> </tr> <tr> <td>Frequência baseada em processador ?</td> <td>3.50 GHz</td> </tr> <tr> <td>Cache ?</td> <td>8 MB Intel® Smart Cache</td> </tr> <tr> <td>Velocidade do barramento ?</td> <td>8 GT/s</td> </tr> <tr> <td>TDP ?</td> <td>72 W</td> </tr> </table>	Litografia ?	14 nm	Preço recomendado para o cliente ?	\$250.00 - \$261.00	Número de núcleos ?	4	Nº de threads ?	8	Frequência turbo max ?	3.90 GHz	Frequência da Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0† ?	3.90 GHz	Frequência baseada em processador ?	3.50 GHz	Cache ?	8 MB Intel® Smart Cache	Velocidade do barramento ?	8 GT/s	TDP ?	72 W
Litografia ?	14 nm																					
Preço recomendado para o cliente ?	\$250.00 - \$261.00																					
Número de núcleos ?	4																					
Nº de threads ?	8																					
Frequência turbo max ?	3.90 GHz																					
Frequência da Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0† ?	3.90 GHz																					
Frequência baseada em processador ?	3.50 GHz																					
Cache ?	8 MB Intel® Smart Cache																					
Velocidade do barramento ?	8 GT/s																					
TDP ?	72 W																					

<p>Memória cache de 8 MB</p>	<p>Intel Xeon E3-1230 v6</p>	<p>https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/97474/intel-xeon-processor-e31230-v6-8m-cache-3-50-ghz.html</p> <table border="0"> <tr> <td>Litografia ?</td> <td>14 nm</td> </tr> <tr> <td>Preço recomendado para o cliente ?</td> <td>\$250.00 - \$261.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Especificações da CPU</td> </tr> <tr> <td>Número de núcleos ?</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Nº de threads ?</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Frequência turbo max ?</td> <td>3.90 GHz</td> </tr> <tr> <td>Frequência da Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0? ?</td> <td>3.90 GHz</td> </tr> <tr> <td>Frequência baseada em processador ?</td> <td>3.50 GHz</td> </tr> <tr> <td>Cache ?</td> <td>8 MB Intel® Smart Cache</td> </tr> <tr> <td>Velocidade do barramento ?</td> <td>8 GT/s</td> </tr> <tr> <td>TDP ?</td> <td>72 W</td> </tr> </table>	Litografia ?	14 nm	Preço recomendado para o cliente ?	\$250.00 - \$261.00	Especificações da CPU		Número de núcleos ?	4	Nº de threads ?	8	Frequência turbo max ?	3.90 GHz	Frequência da Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0? ?	3.90 GHz	Frequência baseada em processador ?	3.50 GHz	Cache ?	8 MB Intel® Smart Cache	Velocidade do barramento ?	8 GT/s	TDP ?	72 W
Litografia ?	14 nm																							
Preço recomendado para o cliente ?	\$250.00 - \$261.00																							
Especificações da CPU																								
Número de núcleos ?	4																							
Nº de threads ?	8																							
Frequência turbo max ?	3.90 GHz																							
Frequência da Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0? ?	3.90 GHz																							
Frequência baseada em processador ?	3.50 GHz																							
Cache ?	8 MB Intel® Smart Cache																							
Velocidade do barramento ?	8 GT/s																							
TDP ?	72 W																							
<p>O servidor vai equipado com 16 GB de memória principal em configuração de 2x8 GB; Módulos de</p>	<p>2x Memória UDIMM 3200mhz ECC, BCC</p>	<p>Folder</p>																						

<p>memória RAM tipo DDR4 UDIMM com tecnologia de correção ECC(Error Correcting Code) e velocidade de 2600 MHz;</p>	<p>System Memory Memory Capacity</p> <p>64GB Unbuffered ECC UDIMM, DDR4-, in 4 DIMM slots</p> <p>Memory Type</p> <p>DDR4 3200/2666/2400MHz ECC DDR4 SDRAM 72-bit, 288-pin (UDIMM) gold-plated DIMMs</p>	<p>2X 8gb, UDIMM 3200mhz ECC, BCC</p>
<p>Possui 4 slots de memória DIMM.</p>	<p>Placa Mãe</p> <p>System Memory Memory Capacity</p> <p>64GB Unbuffered ECC UDIMM, DDR4-, in 4 DIMM slots</p> <p>Memory Type</p> <p>DDR4 3200/2666/2400MHz ECC DDR4 SDRAM 72-bit, 288-pin (UDIMM) gold-plated DIMMs</p>	<p>Folder</p> <p>System Memory Memory Capacity</p> <p>64GB Unbuffered ECC UDIMM, DDR4-, in 4 DIMM slots</p> <p>Memory Type</p> <p>DDR4 3200/2666/2400MHz ECC DDR4 SDRAM 72-bit, 288-pin (UDIMM) gold-plated DIMMs</p>



Comprovado todas as características exigidas no edital, solicitamos aceitação da proposta por estar em consonância ao exigido.

Qualquer dúvida quanta a especificação favor entrar em contato via 0800 ou email saulo@teczap.com.br nos termos do art. 43, §3º da Lei 8.666/93 estabelece que "É facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta"

TCU "atente para o disposto no art. 43, § 3º, abstendo-se, em consequência, de inabilitar ou desclassificar empresas em virtude de detalhes irrelevantes ou que possam ser supridos pela diligência autorizada por lei" (Acórdão nº 2.521/2003, Rel. Min. AUGUSTO SHERMAN CAVALCANTI, j. 21/10/2003, DOU 29/10/2003).

Atenciosamente



Saulo Henrique de Faria Pereira