

		Descrição
1	Pergunta	Servidor tipo 1: - Para atender os requisitos de 12 baías NVMe de 2,5" e 3 slots FH, podemos atender com chassi de 2 RUs? - Podemos entregar mais ou menos cooling fans de acordo com a capacidade do equipamento, garantindo que o mecanismo de refrigeração seja adequado ao servidor?
	RESPOSTA	Não é possível aceitar servidores de 2RU nesse tipo de servidor pelo fato de o local de instalação deles ter restrição de espaço, energia e refrigeração.
2	Pergunta	Podemos entregar os discos solicitados em formato U.2?
	RESPOSTA	Os discos SSD M2 solicitados são destinados para o sistema operacional, posicionados dentro do servidor. Eles não podem ser substituídos por módulos armazenados nas baías externas por uma questão de segurança aos dados armazenados.
3	Pergunta	Servidor tipo 2: - Para atender os requisitos de 10 baías SAS3/SATA3 de 2,5 e 2 slots FH, podemos atender com chassi de 2 RUs ou entregar 1 slot FH e 1 LP?
	RESPOSTA	Não é possível aceitar servidores de 2RU nesse tipo de servidor pelo fato do local de instalação deles ter restrição de espaço, energia e refrigeração. O número de slots PCIe também deve ser obedecido conforme solicitado.
4	Pergunta	Servidor tipo 3: - Podemos entregar mais ou menos cooling fans e em outros formatos de acordo com a capacidade do equipamento, garantindo que o mecanismo de refrigeração seja adequado ao servidor?
	RESPOSTA	Não é possível aceitar servidores com outros formatos do que foi especificado devido a restrições do projeto em que ele será utilizado. Caso o servidor ofertado atenda a todos os requisitos solicitados ele será considerado nas próximas fases do processo de compra.
5	Pergunta	As placas de rede crypto-enabled são obrigatórias ou seria um diferencial?
	RESPOSTA	A placa de rede com criptografia ativa (crypto enabled) é obrigatória.
6	Pergunta	Servidor tipo 4: - Podemos entregar mais ou menos cooling fans e em outros formatos de acordo com a capacidade do equipamento, garantindo que o mecanismo de refrigeração seja adequado ao servidor?
	RESPOSTA	Não é possível aceitar servidores com outros formatos do que foi especificado devido a restrições do projeto em que ele será utilizado. Caso o servidor ofertado atenda a todos os requisitos solicitados ele será considerado nas próximas fases do processo de compra.
7	Pergunta	As placas de rede crypto-enabled são obrigatórias ou seria um diferencial?
	RESPOSTA	A placa de rede com criptografia ativa (crypto enabled) é obrigatória.
8	Pergunta	Podemos entregar os discos solicitados em formato U.2?
	RESPOSTA	Os discos SSD M2 solicitados são destinados para o sistema operacional, posicionados dentro do servidor. Eles não podem ser substituídos por módulos armazenados nas baías externas por uma questão de segurança aos dados armazenados. Em relação aos módulos de armazenamento U3, eles podem ser substituídos por modelos U2, desde que atendam ou superem as especificações solicitadas: PCIe 4.0 x4, taxa de 6.8GB/s de leitura e 5.6GB/s de escrita, uso misto, 1M random read IOPS, 400K random write IOPS, 3 DWPD, 2M hours MTTF 176-layer 3D TLC NAND.
9	Pergunta	Item componentes avulsos: - Podemos apresentar proposta somente para os servidores ou a proposta deve contemplar também os componentes avulsos?
	RESPOSTA	Os fornecedores podem apresentar proposta para itens parciais que atendam as especificações, entretanto, daremos preferência aos fornecedores que conseguirem apresentar proposta para todos os itens solicitados, sempre observando o cenário com maior economicidade dentre as propostas recebidas.
10	Pergunta	Os requisitos de montagem dos componentes listados a partir da página 8 do Termo de Referência são instruções obrigatórias ou cada fabricante poderá usar distribuições diferentes de I/O dentro de cada arquitetura otimizada para o equipamento ofertado?
	RESPOSTA	As instruções de montagem detalhadas no termo de referência devem ser obedecidas por todos os fabricantes, pois elas atenderão a requisitos específicos de desempenho e de fluxo de dados.
11	Pergunta	Nos itens 5.1 até 5.4 são especificados os slots PCIe dos servidores, e todos os slots, com exceção dos OCP, são pedidos como Full Height (FH). Devido ao maior tamanho desses slots, em alguns casos não cabem o número de slots requisitado, especialmente nos servidores de 1U. Serão aceitas configurações em que os slots PCIe sejam Low Profile (LP)?
	RESPOSTA	O número de slots PCI-E e tamanho solicitados em todos os servidores do termo de referência foram baseados em soluções existentes no mercado, desta forma, a proposta deve apresentar soluções que obedeçam ao requisitos especificados.
12	Pergunta	Servidor 1: Será aceita fonte de 1100W?
	RESPOSTA	É aceitável fontes de 1100W, desde que atendam aos requisitos de desempenho energético: titanium level (96%).
13	Pergunta	Servidores 1 e 2: Servidores de 1U comportam no máximo 10 drives de 2.5" na frente, sendo necessário utilizar drives traseiros para chegar em 12 drives de 2.5". A utilização dos drives traseiros reduz o número máximo de slots PCIe para 1 OCP + 1 slot Low Profile x16. Será aceito que o servidor suporte apenas 10 drives de 2.5" para que seja possível incluir o número de slots PCIe solicitados?
	RESPOSTA	O servidor tipo 2 foi solicitado com 10 baías de drives 2.5", já o servidor tipo 1 deve conter 12 baías e número de slots PCIe 5.0 conforme solicitado no termo de referência.
14	Pergunta	Servidor 2: No item 5.2 são solicitados 4x slots PCIe x16, sendo 2x deles OCP. Será aceita configuração com apenas 1x OCP, mantendo o total de 4x slots PCIe x16?
	RESPOSTA	É aceitável que o formato do slot PCIe não seja OCP, desde que todos os slots atendam aos requisitos de quantidade total, versão do PCI-E e velocidade solicitadas.
15	Pergunta	Servidor 3: Não é possível mandar slots de NVMe desabilitados. Será aceito servidor sem slots para drives?
	RESPOSTA	Não serão aceitos servidores sem slots para drives, pois isso impactaria nas possibilidades de aplicação do servidor. É aceitável mandar os servidores com slots NVMe habilitados, desde que o número de slots PCIe 5.0 x16 solicitados seja atendido.
16	Pergunta	Servidor 4: No item 5.4 é requisitado que 14 drives sejam conectados em uma CPU. Esse não é um valor padrão em servidores. Será aceito 12 drives conectados em uma CPU?
	RESPOSTA	A proporção de módulos NVMe em uma CPU deve ser atendida conforme solicitado no termo de referência, pois ela está diretamente relacionada ao desempenho e escalabilidade de armazenamento do servidor.
17	Pergunta	
	RESPOSTA	
18	Pergunta	
	RESPOSTA	
19	Pergunta	
	RESPOSTA	
20	Pergunta	
	RESPOSTA	