

QUESTIONAMENTO:

Visando atender as necessidades da FIPASE pretendemos entregar um servidor da marca DELL com o modelo PowerEdge T560, sendo este o servidor torre de última geração da DELL, para que possamos participar do certame gostaríamos de solicitar a revisão dos seguintes pontos do Termo de referência, visando a melhor disputa da DELL e de outras grandes marcas do mercado.

- **PROCESSADORES**

Os itens **“3.1.4.5.2. Não será aceito modelo de servidor que não tenha sido auditado pelo SPE ou que tenha sido auditado antes de 2024”**.

e **“3.1.4.7. O processador deverá ter sua data de lançamento a partir do ano 2024.”**

Atualmente os servidores de modelo torre de marcas como Dell e Lenovo utilizam os processadores Intel Xeon escaláveis de quinta geração que foram lançados no decorrer do ano de 2023, estes processadores foram auditados no site www.spec.org no ano de 2023 junto com o seu lançamento oficial, eles conseguem suprir a pontuação mínima exigida no edital e não se encontram em fim de vida e nem fim de suporte da fabricante. Portanto entendemos que por mais que não tenham sido lançados no ano de 2024 consigam atender as necessidades do órgão. Está correto nosso entendimento?

- **Memória RAM**

Os itens **“2.2.5.3. Deverá suportar expansão de memória RAM para até 4TB (quatro terabytes) ou superior.” E “2.2.5.4. O servidor (Placa-Mãe) deverá possuir no mínimo 32 (trinta e dois) slots para instalação de memória DIMM, com suporte a memórias RDIMM DDR5 de 4400MHz ou MT/s ou superior.”**

Esses itens impede a participação da fabricante DELL TECHNOLOGIES com o Servidor Dell PowerEdge T560 que possui suporte a 16 Slots de memória dimms Com suporte máximo até 1.5TB de memória máxima, embora a quantidade em TB seja inferior devido ao menor número de slots de memória, os slots são de uma frequência e velocidade superior, sendo estes de 5600MT/s. Além de conseguir suprir a quantidade de memória instalada de 128GB com estas memórias de velocidade superior. Entendemos ser suficiente para suprir as necessidades do órgão. Está correto nosso entendimento?

- **Portas USB**

O item **“3.1.8.2. O servidor deverá possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB, versão 3.0 (ou superior), sendo no mínimo 1 (uma) porta situada na parte frontal do gabinete.”**

O modelo de servidor PowerEdge T560 da DELL, possui suporte a um total de 5 portas usb, sendo estas:

- 2 na parte frontal do equipamento do tipo 2.0 e 3.0,
- 2 na parte traseira do equipamento do tipo 2.0 e 3.0,
- 1 na parte interior do equipamento do tipo 3.0

Dependendo do uso destas portas, alguns acessórios como mouse e teclados não possuem nenhuma vantagem no uso de portas usb 3.0, já que não utilizam da taxa de transferência de dados mais rápida que as portas de 3.0 oferecem,

assim entendemos que entregar o equipamento com essa quantidade de portas, mesmo que sem ser todas de tipo 3.0 ainda atenderia as necessidades do órgão. Está correto nosso entendimento?

- **Slots PCIe**

O item **“3.1.10.2. A Placa-Mãe (MotherBoard) do servidor deverá possuir no mínimo 8 (oito) slots padrão PCI Express, dos quais no mínimo 5 slots devem atender o padrão PCIe 5.0.”**

Os requisitos deste item impossibilitam a participação de marcas como DELL e HPE, de ofertarem seus produtos, o que limitaria a participação de fabricantes confiáveis no mercado. Visando trazer maior economicidade para o certame, entendemos que será aceito placa mãe com 6 PCI Express sendo pelo menos 2 de quinta geração. Está correto nosso entendimento?

- **Licenças Windows Server**

O edital pede licenciamento Windows Server 2025 Standard, podendo ser nos modelos COEM o ROK. Sabemos que os grandes fabricantes como LENOVO, DELL e HPE ofertam o sistema operacional da Microsoft diretamente instalado no servidor no regime OEM, pelo alto volume de servidores comercializados pelos fabricantes com sistema operacional instalado diretamente em fábrica as condições comerciais de oferta nessa modalidade trazem economicidade ao certame não trazendo nenhum prejuízo. Entendemos que será aceito o sistema operacional OEM. Está correto nosso entendimento?

- **Declaração do fabricante:**

“4.2.2.2. A licitante deve ser uma revenda autorizada ou distribuidora oficial Microsoft no Brasil. Como comprovação, serão aceitos

documentos como carta, declaração oficial da Microsoft ou qualquer outro documento emitido pela Microsoft que ateste a autorização para comercialização das licenças ofertadas.”

Entendemos que ao ofertar um servidor DELL TECHNOLOGIES - POWEREDGE T560 com o sistema operacional Windows Server 2025 Standard OEM com a etiqueta de autenticidade Microsoft COA embarcado em fábrica entendemos que a Dell é aceita como distribuidora autorizada. Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA

- **PROCESSADORES**

Os itens ***“3.1.4.5.2. Não será aceito modelo de servidor que não tenha sido auditado pelo SPE ou que tenha sido auditado antes de 2024”***.

e ***“3.1.4.7. O processador deverá ter sua data de lançamento a partir do ano 2024.”***

Atualmente os servidores de modelo torre de marcas como Dell e Lenovo utilizam os processadores Intel Xeon escaláveis de quinta geração que foram lançados no decorrer do ano de 2023, estes processadores foram auditados no site www.spec.org no ano de 2023 junto com o seu lançamento oficial, eles conseguem suprir a pontuação mínima exigida no edital e não se encontram em fim de vida e nem fim de suporte da fabricante. Portanto entendemos que por mais que não tenham sido lançados no ano de 2024 consigam atender as necessidades do órgão. Está correto nosso entendimento?

Resposta:

Serão aceitos processadores lançados e auditados a partir do ano de 2023, desde que atendam integralmente todas as demais especificações e características exigidas no Termo de Referência, incluindo, obrigatoriamente, o índice de desempenho SPEC CPU2017.

- **Memória RAM**

Os itens **“2.2.5.3. Deverá suportar expansão de memória RAM para até 4TB (quatro terabytes) ou superior.”** E **“2.2.5.4. O servidor (Placa-Mãe) deverá possuir no mínimo 32 (trinta e dois) slots para instalação de memória DIMM, com suporte a memórias RDIMM DDR5 de 4400MHz ou MT/s ou superior.”**

Esses itens impede a participação da fabricante DELL TECHNOLOGIES com o Servidor Dell PowerEdge T560 que possui suporte a 16 Slots de memória dimms Com suporte máximo até 1.5TB de memória máxima, embora a quantidade em TB seja inferior devido ao menor número de slots de memória, os slots são de uma frequência e velocidade superior, sendo estes de 5600MT/s. Além de conseguir suprir a quantidade de memória instalada de 128GB com estas memórias de velocidade superior. Entendemos ser suficiente para suprir as necessidades do órgão. Está correto nosso entendimento?

Resposta:

Serão aceitos apenas servidores que atendam integralmente às exigências relacionadas ao suporte à memória e ao número de slots disponíveis. A frequência de memória superior do modelo citado (5600 MT/s) não compensa a não conformidade quanto à quantidade de slots e à capacidade máxima de expansão. As especificações estabelecidas no Termo de Referência visam assegurar maior escalabilidade e vida útil ao servidor. É importante destacar que fabricantes como HPE, Lenovo, entre outros, disponibilizam modelos que atendem plenamente a esses requisitos, o que demonstra que tais exigências não restringem a ampla participação de fornecedores e fabricantes no processo.

- **Portas USB**

O item **“3.1.8.2. O servidor deverá possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB, versão 3.0 (ou superior), sendo no mínimo 1 (uma) porta situada na parte frontal do gabinete.”**

O modelo de servidor PowerEdge T560 da DELL, possui suporte a um total de 5 portas usb, sendo estas:

- 2 na parte frontal do equipamento do tipo 2.0 e 3.0,
- 2 na parte traseira do equipamento do tipo 2.0 e 3.0,
- 1 na parte interior do equipamento do tipo 3.0

Dependendo do uso destas portas, alguns acessórios como mouse e teclados não possuem nenhuma vantagem no uso de portas usb 3.0, já que não utilizam da taxa de transferência de dados mais rápida que as portas de 3.0 oferecem, assim entendemos que entregar o equipamento com essa quantidade de portas, mesmo que sem ser todas de tipo 3.0 ainda atenderia as necessidades do órgão. Está correto nosso entendimento?

Serão aceitos servidores que disponham de, no mínimo, três portas USB acessíveis externamente no gabinete, sendo obrigatória a presença de pelo menos uma porta USB localizada na parte frontal, compatível com o padrão USB 3.0 ou superior.

- **Slots PCIe**

O item **“3.1.10.2. A Placa-Mãe (MotherBoard) do servidor deverá possuir no mínimo 8 (oito) slots padrão PCI Express, dos quais no mínimo 5 slots devem atender o padrão PCIe 5.0.”**

Os requisitos deste item impossibilitam a participação de marcas como DELL e HPE, de ofertarem seus produtos, o que limitaria a participação de fabricantes confiáveis no mercado. Visando trazer maior economicidade para o certame, entendemos que será aceito placa mãe com 6 PCI Express sendo pelo menos 2 de quinta geração. Está correto nosso entendimento?

Resposta:

O servidor ofertado deve atender integralmente às exigências previstas no Termo de Referência quanto à quantidade total de slots PCI Express e à versão mínima exigida. É importante esclarecer que, ao contrário do que foi alegado, existem no mercado modelos de servidores HPE, assim como de outros fabricantes de renome, que atendem plenamente a esses requisitos. As especificações foram definidas com base em demandas técnicas e visam garantir a escalabilidade e o desempenho esperado, sem restringir indevidamente a competitividade do certame.

- **Licenças Windows Server**

O edital pede licenciamento Windows Server 2025 Standard, podendo ser nos modelos COEM o ROK. Sabemos que os grandes fabricantes como LENOVO, DELL e HPE ofertam o sistema operacional da Microsoft diretamente instalado no servidor no regime OEM, pelo alto volume de servidores comercializados pelos fabricantes com sistema operacional instalado diretamente em fábrica as condições comerciais de oferta nessa modalidade trazem economicidade ao certame não trazendo nenhum prejuízo. Entendemos que será aceito o sistema operacional OEM, Está correto nosso entendimento?

Resposta:

O Termo de Referência é bastante flexível ao permitir três modalidades de licenciamento do Windows Server: COEM, ROK e CSP Perpétuo. Essas modalidades foram definidas para garantir o fornecimento de licenças legítimas, com validade legal no Brasil e suporte adequado, prestado diretamente pela Microsoft nas modalidades COEM e CSP, e pelo fabricante do equipamento na modalidade ROK. As licenças COEM e CSP são amplamente comercializadas por qualquer revenda autorizada Microsoft, enquanto o licenciamento ROK é disponibilizado por fabricantes como Dell, HPE e Lenovo, sendo uma alternativa viável especialmente para empresas que não são revendas autorizadas Microsoft, pois permite a oferta do servidor já acompanhado da licença integrada. As exigências previstas seguem práticas usuais de mercado, não são restritivas e visam apenas assegurar a legalidade, o suporte técnico adequado e a segurança na contratação pública.

- **Declaração do fabricante:**

“4.2.2.2. A licitante deve ser uma revenda autorizada ou distribuidora oficial Microsoft no Brasil. Como comprovação, serão aceitos documentos como carta, declaração oficial da Microsoft ou qualquer outro documento emitido pela Microsoft que ateste a autorização para comercialização das licenças ofertadas.”

Entendemos que ao ofertar um servidor DELL TECHNOLOGIES - POWEREDGE T560 com o sistema operacional Windows Server 2025 Standard OEM com a etiqueta de autenticidade Microsoft COA embarcado em fábrica entendemos que a Dell é aceita como distribuidora autorizada. Está correto nosso entendimento?

Resposta:

Devem ser seguidas as exigências quanto ao licenciamento e comprovações contidas no termo de referência, as quais exigem comprovações distintas para cada modalidade de licenciamento aceita.

Ribeirão Preto, 18 de julho de 2025.

Dalmo Angelo de Assis
Agente da Contratação FIPASE