



PERGUNTA 1) No Anexo II – Termo de Referência, é solicitado o seguinte:

“2.2.5.3. Deverá suportar expansão de memória RAM para até 4TB (quatro terabytes) ou superior.

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 4400 MHz ou MT/s ou superior.”

Informamos que o servidor Dell PowerEdge T560, modelo torre mais robusto atualmente disponível no portfólio da fabricante Dell Technologies, possui suporte a até 1TB de memória RAM, com 16 slots DIMM, compatíveis com memórias RDIMM DDR5.

Ressaltamos ainda que não há nenhum modelo de servidor Dell, no formato torre, que atenda aos requisitos de até 4TB de memória e 32 slots DIMM, conforme solicitado no edital.

Diante disso, entendemos que, visando à ampla concorrência e evitando a restrição injustificada à participação de um dos principais fabricantes do mercado, o equipamento ofertado será aceito. Nosso entendimento está correto?

PERGUNTA 2) No Anexo II – Termo de Referência, é solicitado o seguinte:

“2.2.6.1.3. Os SSDs devem ser de classe/categoria RI (Read Intensive / leitura intensiva).

2.2.6.1.4. Os SSDs deverão atender no mínimo uma das seguintes opções de Endurance: 2.2.6.1.4.1. DWPD (Drive Writes Per Day) de no mínimo 3 por dia, durante 5 anos.”

Informamos que há uma inconsistência técnica entre os requisitos acima. Os SSDs da categoria RI (Read Intensive), conforme a classificação dos principais fabricantes do mercado, são otimizados para cargas de trabalho predominantemente de leitura e, por padrão, apresentam endurance de até 1 DWPD, justamente por não serem projetados para grandes volumes de escrita diária.

Por outro lado, SSDs com DWPD igual ou superior a 3 pertencem tipicamente às categorias WI (Write Intensive) ou, no mínimo, MI (Mixed Use), que são destinadas a cargas com maior volume de escrita. Dessa forma, solicitamos esclarecimento quanto à real exigência do edital, considerando que os dois critérios apresentados (categoria RI e 3 DWPD) são tecnicamente incompatíveis entre si.

Nosso entendimento é que deverá ser mantida a exigência por SSDs de categoria RI, com endurance de até 1 DWPD, alinhada com a prática de mercado e com a nomenclatura técnica dos principais fabricantes. Está correto esse entendimento?



PERGUNTA 3) No Anexo II – Termo de Referência, é solicitado o seguinte:

“2.2.8.2. 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.”

Informamos que o servidor Dell PowerEdge T560, equipamento torre mais robusto do portfólio da Dell Technologies, possui um total de 5 (cinco) portas USB, sendo que 3 (três) delas são da versão 3.0, incluindo 1 (uma) porta localizada na parte frontal do gabinete, conforme solicitado.

Ressaltamos ainda que não há nenhum modelo de servidor Dell, no formato torre, que atenda ao total de 4 portas USB 3.0, conforme solicitado no edital.

Diante disso, entendemos que, visando à ampla concorrência e evitando a restrição injustificada à participação de um dos principais fabricantes do mercado, o equipamento ofertado será aceito. Nosso entendimento está correto?

PERGUNTA 4) No Anexo II – Termo de Referência, é solicitado o seguinte:

“2.2.10.2. 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.”

Informamos que o servidor Dell PowerEdge T560, equipamento torre mais robusto do portfólio da Dell Technologies, possui um total de 6 (slots) slots padrão PCI Express, sendo 2 (dois) no padrão PCIe 5.0.

Ressaltamos ainda que não há nenhum modelo de servidor Dell, no formato torre, que atenda a especificação acima.

Diante disso, entendemos que, visando à ampla concorrência e evitando a restrição injustificada à participação de um dos principais fabricantes do mercado, o equipamento ofertado será aceito. Nosso entendimento está correto?

RESPOSTA

Poderiam verificar por favor?

PERGUNTA 1) No Anexo II – Termo de Referência, é solicitado o seguinte:

“2.2.5.3. Deverá suportar expansão de memória RAM para até 4TB (quatro terabytes) ou superior.

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 4400 MHz ou MT/s ou superior.”



SUPERA
Parque de Inovação e Tecnologia de Ribeirão Preto

ESCLARECIMENTO 4

PREGÃO Nº 007/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 883/2025

Informamos que o servidor Dell PowerEdge T560, modelo torre mais robusto atualmente disponível no portfólio da fabricante Dell Technologies, possui suporte a até 1TB de memória RAM, com 16 slots DIMM, compatíveis com memórias RDIMM DDR5.

Ressaltamos ainda que não há nenhum modelo de servidor Dell, no formato torre, que atenda aos requisitos de até 4TB de memória e 32 slots DIMM, conforme solicitado no edital.

Diante disso, entendemos que, visando à ampla concorrência e evitando a restrição injustificada à participação de um dos principais fabricantes do mercado, o equipamento ofertado será aceito. Nosso entendimento está correto?

Serão aceitos apenas servidores que atendam integralmente às exigências técnicas descritas no Termo de Referência, especialmente no que diz respeito ao suporte à memória e ao número de slots disponíveis.

A alegação de que não há modelos da marca Dell, no formato torre, que atendam a essas especificações não descaracteriza a necessidade técnica do Supera Parque. As exigências foram definidas com base em critérios técnicos objetivos, com o intuito de assegurar a escalabilidade, o desempenho e a longevidade do equipamento, considerando as demandas atuais e futuras da instituição.

É importante ressaltar que existem no mercado modelos de outros fabricantes reconhecidos, como HPE, Lenovo, entre outros, que atendem plenamente aos requisitos estabelecidos. Isso evidencia que as especificações não limitam a participação de fornecedores, permitindo ampla competitividade entre diferentes marcas e soluções.

PERGUNTA 2) No Anexo II – Termo de Referência, é solicitado o seguinte:

“2.2.6.1.3. Os SSDs devem ser de classe/categoria RI (Read Intensive / leitura intensiva).

2.2.6.1.4. Os SSDs deverão atender no mínimo uma das seguintes opções de Endurance:

2.2.6.1.4.1. DWPD (Drive Writes Per Day) de no mínimo 3 por dia, durante 5 anos.”

Informamos que há uma inconsistência técnica entre os requisitos acima. Os SSDs da categoria RI (Read Intensive), conforme a classificação dos principais fabricantes do mercado, são otimizados para cargas de trabalho predominantemente de leitura e, por padrão, apresentam endurance de até 1 DWPD, justamente por não serem projetados para grandes volumes de escrita diária.

Por outro lado, SSDs com DWPD igual ou superior a 3 pertencem tipicamente às categorias WI (Write Intensive) ou, no mínimo, MI (Mixed Use), que são destinadas a cargas com maior volume de escrita. Dessa forma, solicitamos esclarecimento quanto à real exigência do edital, considerando que os dois critérios apresentados (categoria RI e 3 DWPD) são tecnicamente incompatíveis entre si.

Nosso entendimento é que deverá ser mantida a exigência por SSDs de categoria RI, com endurance de até 1 DWPD, alinhada com a prática de mercado e com a nomenclatura técnica dos principais fabricantes. Está correto esse entendimento?



SUPERA
Parque de Inovação e Tecnologia de Ribeirão Preto

ESCLARECIMENTO 4

PREGÃO Nº 007/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 883/2025

O SSD ofertado deve atender integralmente às exigências técnicas mínimas estabelecidas no Termo de Referência, em especial no que se refere à endurance mínima de 3 DWPD (Drive Writes Per Day) por um período de 5 anos.

Embora a descrição inicial mencione a classe/categoria RI (Read Intensive), a exigência central é a capacidade de endurance, pois esse parâmetro reflete diretamente a durabilidade e o desempenho esperados para as operações do Supera Parque.

Caso o fabricante não disponibilize SSDs da categoria RI com essa capacidade de endurance, será aceito SSD de categoria superior ou equivalente, como os de classes “Mixed Use” ou “Write Intensive”, desde que cumpram ou superem todos os requisitos técnicos mínimos estabelecidos no Termo de Referência.

PERGUNTA 3) No Anexo II – Termo de Referência, é solicitado o seguinte:

“2.2.8.2. 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.”

Informamos que o servidor Dell PowerEdge T560, equipamento torre mais robusto do portfólio da Dell Technologies, possui um total de 5 (cinco) portas USB, sendo que 3 (três) delas são da versão 3.0, incluindo 1 (uma) porta localizada na parte frontal do gabinete, conforme solicitado.

Ressaltamos ainda que não há nenhum modelo de servidor Dell, no formato torre, que atenda ao total de 4 portas USB 3.0, conforme solicitado no edital.

Diante disso, entendemos que, visando à ampla concorrência e evitando a restrição injustificada à participação de um dos principais fabricantes do mercado, o equipamento ofertado será aceito. Nosso entendimento está correto?

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, aderente ao padrão USB 3.0 ou superior.

PERGUNTA 4) No Anexo II – Termo de Referência, é solicitado o seguinte:

“2.2.10.2. 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.”

Informamos que o servidor Dell PowerEdge T560, equipamento torre mais robusto do portfólio da Dell Technologies, possui um total de 6 (slots) slots padrão PCI Express, sendo 2 (dois) no padrão PCIe 5.0.

Ressaltamos ainda que não há nenhum modelo de servidor Dell, no formato torre, que atenda a especificação acima.

Diante disso, entendemos que, visando à ampla concorrência e evitando a restrição injustificada à participação de um dos principais fabricantes do mercado, o equipamento ofertado será aceito. Nosso entendimento está correto?



SUPERA

Parque de Inovação e Tecnologia de Ribeirão Preto

ESCLARECIMENTO 4

PREGÃO Nº 007/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 883/2025

O servidor ofertado deve atender integralmente às exigências estabelecidas no Termo de Referência, especialmente no que se refere à quantidade total de slots PCI Express e à versão mínima exigida.

A alegação de que não há modelos da marca Dell, no formato torre, que atendam a essas especificações não descaracteriza a necessidade técnica do Supera Parque. As exigências foram definidas com base em critérios técnicos objetivos, com o intuito de assegurar a escalabilidade, o desempenho e a longevidade do equipamento, considerando as demandas atuais e futuras da instituição.

Ressalta-se ainda que existem modelos disponíveis no mercado, de fabricantes de referência como HPE e Lenovo, que atendem plenamente aos requisitos estabelecidos, o que evidencia que as especificações não restringem indevidamente a competitividade do processo. Ao contrário, elas orientam a aquisição de uma solução compatível com o nível de desempenho necessário para o ambiente operacional previsto.

Ribeirão Preto, 24 de julho de 2025.

Dalmo Angelo de Assis

Agente da Contratação FIPASE