



## ESCLARECIMENTO 5 – EDITAL DE LICITAÇÃO 90004/2024

Processo nº 23000.028476/2023-13

**PERGUNTA 1** - “Item 1 – SW tipo 1 - Entendemos que a principal função de um switch é a comutação de dados, e que cada fabricante desenvolve seus sistemas operacionais e hardwares de maneira distinta. Nossos produtos são projetados para oferecer máxima capacidade de desempenho com um uso mínimo de memória, seja RAM ou FLASH. O equipamento que estamos oferecendo supera em muito todas as funcionalidades solicitadas no termo de referência.

Por exemplo, no que se refere à tabela de endereçamento MAC, o termo de referência solicita o suporte para 16 mil endereços, enquanto nosso switch é capaz de suportar até 289 mil endereços MAC. Em relação à capacidade de comutação, o termo de referência especifica 1.760 Gbps, mas nosso equipamento suporta 2.560 Gbps. Para a capacidade de encaminhamento de pacotes, que no termo de referência é de 490 Mpps, nosso switch pode atingir até 1.050 Mpps.

Gostaríamos de destacar que nossos sistemas operacionais são compactos e eficientes, permitindo o armazenamento de mais de duas versões no próprio switch. Além disso, nossos equipamentos possuem relatórios da Tolly que comprovam suas capacidades e desempenho.

Diante disso, acreditamos que não há impeditivo para participarmos do edital com o modelo de switch que possui memória Flash/SRAM de 1 GB/2 GB, respectivamente. Estamos corretos em nosso entendimento?”

**RESPOSTA 1** – “O entendimento apresentado **não** está correto. O Termo de Referência estabelece requisitos mínimos específicos para memória RAM (4 GB) e armazenamento interno (2 GB) como parâmetros obrigatórios para a solução ofertada.

Mesmo que o equipamento apresentado possua desempenho superior em outros aspectos, os requisitos mínimos de memória RAM e armazenamento devem ser atendidos integralmente, conforme descrito no Termo de Referência.”

**PERGUNTA 2** - “Item 2 – SW tipo 2 - Entendemos que a principal função de um switch é a comutação de dados, e que cada fabricante desenvolve seus sistemas operacionais e



Ministério da Educação  
Coordenação de Gestão Administrativa  
Coordenação Geral de Licitação e Contratos  
Coordenação de Licitações

hardwares de maneira distinta. Nossos produtos são projetados para oferecer máxima capacidade de desempenho com um uso mínimo de memória, seja RAM ou FLASH. O equipamento que estamos oferecendo supera em muito todas as funcionalidades solicitadas no termo de referência.

Por exemplo, no que se refere à tabela de endereçamento MAC, o termo de referência solicita o suporte para 16 mil endereços, enquanto nosso switch é capaz de suportar até 32.768 mil endereços MAC. Em relação à capacidade de comutação, o termo de referência específica 176Gbps, mas nosso equipamento suporta 216 Gbps. Para a capacidade de encaminhamento de pacotes, que no termo de referência é de 130Mpps, nosso switch pode atingir até 161Mpps.

Gostaríamos de destacar que nossos sistemas operacionais são compactos e eficientes, permitindo o armazenamento de mais de duas versões no próprio switch. Diante disso, acreditamos que não há impeditivo para participarmos do edital com o modelo de switch que possui memória Flash/SRAM de 512M/1GB, respectivamente. Estamos corretos em nosso entendimento? É solicitado no Edital 8 cabos DAC – Cabo de empilhamento, no nosso entendimento seriam 8 Cabos por Switch, conforme Termo de referência, está correto nosso entendimento?”

**RESPOSTA 2** – “Resposta ao Questionamento 1 - O entendimento apresentado não está correto. O Termo de Referência estabelece requisitos mínimos específicos para memória RAM (2 GB) e armazenamento interno (1 GB) como parâmetros obrigatórios para a solução ofertada.

Mesmo que o equipamento apresentado possua desempenho superior em outros aspectos, os requisitos mínimos de memória RAM e armazenamento devem ser atendidos integralmente, conforme descrito no Termo de Referência.

Resposta ao Questionamento 2: O entendimento apresentado não está correto. O item se refere à capacidade de empilhamento do respectivo tipo de switch. Assim, considerando que o questionamento se trata do switch tipo 2, tal modelo deve possuir a capacidade mínima para empilhar 8 switches (Incluindo cabos e conectores necessários para tal empilhamento).”



Ministério da Educação  
Coordenação de Gestão Administrativa  
Coordenação Geral de Licitação e Contratos  
Coordenação de Licitações

**PERGUNTA 3** - “Item 3 – SW tipo 3 - Entendemos que a principal função de um switch é a comutação de dados, e que cada fabricante desenvolve seus sistemas operacionais e hardwares de maneira distinta. Nossos produtos são projetados para oferecer máxima capacidade de desempenho com um uso mínimo de memória, seja RAM ou FLASH. O equipamento que estamos oferecendo supera em muito todas as funcionalidades solicitadas no termo de referência.

Por exemplo, no que se refere à tabela de endereçamento MAC, o termo de referência solicita o suporte para 16 mil endereços, enquanto nosso switch é capaz de suportar até 32.768 mil endereços MAC. Em relação à capacidade de comutação, o termo de referência específica 320Gbps, mas nosso equipamento suporta 1.44Tbps

Gostaríamos de destacar que nossos sistemas operacionais são compactos e eficientes, permitindo o armazenamento de mais de duas versões no próprio switch. Diante disso, acreditamos que não há impeditivo para participarmos do edital com o modelo de switch que possui memória Flash/SRAM de 1GB/2GB, respectivamente. Estamos corretos em nosso entendimento?”

**RESPOSTA 3** – “O entendimento apresentado **não** está correto. O Termo de Referência estabelece requisitos mínimos específicos para memória RAM (4 GB) e armazenamento interno (2 GB) como parâmetros obrigatórios para a solução ofertada.

Mesmo que o equipamento apresentado possua desempenho superior em outros aspectos, os requisitos mínimos de memória RAM e armazenamento devem ser atendidos integralmente, conforme descrito no Termo de Referência.”

RICARDO DOS SANTOS BARBOSA  
Pregoeiro