

De: Fullpar <contato@fullpar.com.br>
Enviado em: terça-feira, 10 de outubro de 2023 15:19
Para: cpl@creams.org.br
Assunto: Pedido de Esclarecimento - Pregão 11/2023

Prezados, boa tarde.

Ao tempo em que cordialmente os cumprimento e no intuito de participar do Pregão Eletrônico em epígrafe, encaminhamos, respeitosamente, os questionamentos a seguir:

O tem 1.2.2 do Termo de Referência assim aduz:

"Aumento no Volume de Tráfego: Com o crescimento contínuo dos negócios e das atividades online, o volume de tráfego de rede também aumenta. O modelo TZ600 da SonicWall pode estar alcançando seus limites em termos de desempenho e capacidade de lidar com o tráfego crescente. Uma solução de firewall mais robusta, com maior capacidade de processamento, é necessária para garantir que a rede do Crea-MS continue funcionando de maneira eficiente e segura."

O equipamento citado tem 1.9GBPs de troughpout e 10 interfaces de 1GBPS, totalizando 10GBPS.

Já o item 4.4.2.2.1 solicita para o novo equipamento desempenho em modo Threat Prevention (Proteção Anti-Malware, IPS e Controle de Aplicação habilitados) de 3.0 Gbps ou superior.

Por sua vez, os itens 4.4.2.2.8 e 4.4.2.2.9 solicitam 16 interfaces 1 GbE padrão RJ-45 e 3 interfaces 10GbE SFP+, respectivamente.

Pois bem, fazendo uma analogia, o equipamento atual (TZ600) possui uma relação *desempenho x interface* na casa de 5, ou seja, 2GBPS de performance para 10GBPS de interfaces.

Na configuração solicitada no Termo de Referência, essa relação triplica, subindo para 15, ou seja, 3GBPS de performance para 46GBPS de interface.

Nessa esteira, os questionamentos são:

1 - O aumento do volume de tráfego no CREA/MS foi tão elevado assim, a ponto de justificar tal incremento na relação *desempenho x interface* dos equipamentos a serem adquiridos? Existem documentos que comprovem essa necessidade?

2 - Essa relação "desproporcional" entre *desempenho x interface* não continuará limitando o equipamento em termos de desempenho e capacidade de lidar com o tráfego crescente?

3 - Não seria prudente, a fim de manter a performance do equipamento, equilibrada, aumentar, a título de exemplo, o troughpout para, pelo menos, 10GBPS mantendo-se os 46GBPS de interfaces? Ou, alternativamente, manter os 3GBPs de troughpout exigidos, mas diminuindo o número de interfaces para algo próximo de 15GBPs?

Sendo esses os questionamentos para o momento, agradeço desde já.

Att.



Carlos Magno

Diretor

+55 61 99241-0542

fullpar.com.br