

PREGÃO 20/2021 – SEI n. 0002902-56.2021.6.21.8000

Solução de segurança de rede para conectar os cartórios eleitorais

PERGUNTA

Boa tarde!

Prezados houve erro de descrição no email anterior em grifo nosso: onde leia-se no e de 850 Gbps no email anterior leia-se 850 Mbps, conforme negrito abaixo.

ILMO. SR. PREGOEIRO DO TRIBUNAL REGINAO ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL – TRE-RS

Ref.: PREGÃO (ELETRÔNICO) N. 20/2021

A EMPRESA SONSTECH DISTRIBUIDORA E TECNOLOGIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 36.653.789/0001-27, sediada na Rua IMPERATRIZ LEOPOLDINA, 1052 – Blumenau – SC – CEP 89041-200, vem, com base nos art. 24, do Decreto nº 10.024, de 20 de Setembro de 2019, c.c. arts. 3º, § 1º, I, e 41, § 1º, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, apresentar seu QUESTIONAMENTO ao Edital de Pregão Eletrônico em epígrafe. I – DA TEMPESTIVIDADE O prazo para apresentação de questionamento conforme disposto no Item 16 do Edital é de 03 (três) dias úteis anteriores a data designada para a abertura da sessão pública, sendo tempestiva o questionamento apresentado.

5.1 ITEM 1 - Firewall Concentrador SD-WAN/VPN em HÁ – Subitem 5.1.1.4 Throughput de VPN IPSec de 8,5 Gbps (oito e meio gigabits por segundo) (512 bytes, AES256-SHA256);

Segue nosso questionamento:

Em relação as características de desempenho definidos no certame como características mínimas de performance do concentrador SD-WAN no Item 5.1.1 item 1 Firewall Concentrador SD-WAN/VPN em HA. O item 5.1.1.1 exige capacidade de processamento mínima de tráfego em firewall de 8,5 Gbps (Oito gigas e quinhentos megabits por segundo). Já o item 5.1.1.4 solicita os mesmos 8,5 Gbps de tráfego VPN IPSec, mensurados em pacotes de 512bytes usando AES256 com SHA256. É notório e sabido que tráfego de VPN consome mais recursos de hardware no que tange o processo de criptografar e descriptografar o tráfego. Observando as soluções de SD-WAN e as soluções que oferecem a

PREGÃO 20/2021 – SEI n. 0002902-56.2021.6.21.8000

Solução de segurança de rede para conectar os cartórios eleitorais

funcionalidade de concentrador de VPN, via de regra a média do throughput VPN varia entre 10 (dez) e 50 (cinquenta) por cento do throughput máximo do equipamento em modo firewall. Como pode ser observado nos seguintes sítios web: (https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiGate_900D.pdf) (<https://www.sonicwall.com/medialibrary/en/datasheet/datasheet-sonicwall-network-security-appliance-nsa-series.pdf>) (<https://www.sophos.com/en-us/medialibrary/PDFs/factsheets/sophos-xg-series-appliances-brna.pdf>) (<https://www.juniper.net/assets/es/es/local/pdf/datasheets/1000265-en.pdf>)

Podemos entender o item 5.1.1.4 com a seguinte redação? 5.1.1.4 Throughput de VPN IPSec de **850 Mbps** (oitocentos e cinquenta megabits por segundo) (512 bytes, AES256-SHA256);

Ou poderia confirmar a informação de desempenho da solução é de fato de 8,5 Gbps (oito e meio gigabits por segundo)) (512 bytes, AES256-SHA256);?

Rose Porath

Gerente administrativa

48 988520101

PREGÃO 20/2021 – SEI n. 0002902-56.2021.6.21.8000

Solução de segurança de rede para conectar os cartórios eleitorais

RESPOSTA

O Pregoeiro, no uso de suas atribuições legais, responde o esclarecimento conforme manifestação da área técnica:

“O entendimento não está correto. A exigência é de 8,5Gbps de Throughput VPN Ipsec, e para isso, o Throughput Firewall deve ser no mínimo o mesmo (8,5Gbps).

Esse valor foi calculado prevendo a demanda do tráfego VPN com cento e quarenta e seis Cartórios Eleitorais simultaneamente, com tráfego cada vez maior de streaming (videoconferências, audiências remotas, atendimento do eleitor à distância), com o uso de sistemas com documentos PDF e fotos (PJE e SEI) e com procedimentos de backup remoto, dentro do crescimento de banda esperado para os próximos 5 anos.”

Atenciosamente,

Adriano Machado da Costa,
Pregoeiro.