

Pregão Eletrônico

■ Visualização de Recursos, Contra-Razões e Decisões

CONTRA RAZÃO :

ILUSTRÍSSIMO SENHOR PREGOEIRO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA

Pregão Eletrônico n. 43/2016
Processo 48500.002554/2016-11

NCT INFORMÁTICA LTDA., já devidamente qualificada no presente processo licitatório, vem respeitosamente à presença de V. Senhoria, apresentar suas CONTARRAZÕES ao recurso administrativo interposto pela licitante NTSEC SOLUÇÕES EM TELEINFORMÁTICA LTDA-ME, o que faz com base nas razões de fato e de direito a seguir expostas.

1 TEMPESTIVIDADE

Inicialmente, frise-se que estas contrarrazões são tempestivas. Consoante disposição do item 12.3 do Edital, o prazo para apresentação da resposta ao recurso tem sua contagem iniciada a partir do término do prazo recursal, algo que se deu em 18/01/2017. Destarte, o prazo de 3 (três) dias, contado na forma do art. 110 da Lei n. 8.666/93, iniciou-se em 19/01/2017, findando em 23/01/2017, data até a qual o recurso será inteiramente tempestivo.

2 SÍNTESE

Em breve síntese, trata-se de recurso administrativo que visa à desclassificação da proposta da ora recorrida, declarada vencedora da licitação após a exclusão da NTSEC da disputa. A recorrente alega que a proposta da NCT não atende ao Subitem 28.1.2.3 do Termo de Referência do Edital de Licitação, uma vez que, para atingir Throughput de 5.1, a documentação encaminhada pela recorrida deixaria claro que a funcionalidade de Inspeção de Tráfego SSL/TLS não seria utilizada; ademais, o tráfego exigido no caderno de testes seria complexo e exigiria mais recursos dos equipamentos, tornando a comprovação por meio de documentação uma forma ineficiente e inadequada para habilitação da recorrida.

A título sucessivo, caso não se entenda possível a desclassificação sumária, a recorrente requer a realização de teste de bancada com o equipamento da recorrida.

A inconformidade da recorrente não se justifica, todavia. Quanto a Throughput, o mesmo documento técnico utilizado pela recorrente para fundamentar a sua pretensão – “FortiGate_2000E.pdf” – traz informações importantes para o correto entendimento sobre o funcionamento da solução ofertada.

Nesse documento, pode-se ler que, ao atingir o Throughput de 5.4Gbps, o tráfego utilizado já é “based on Enterprise Traffic Mix”, ou seja, UM TRÁFEGO REAL-WORLD MUITO SEMELHANTE AO TRÁFEGO SOLICITADO NESTE CERTAME. Vale ressaltar que todos os equipamentos Fortinet são testados com tráfego nessas condições, e nunca mediante subterfúgios argumentativos como “condições de testes ideais”, tal qual realizado por outros fabricantes.

Além do mais, os equipamentos Fortinet modelo FG-2000E possuem um processador dedicado para o processamento de conteúdo (Content Processor), do tipo CP9. Este processador, conforme descrição retirada do documento, página 11, realiza as seguintes tarefas:

Hardware acceleration overview

Most FortiGate models have specialized acceleration hardware that can offload resource intensive processing from main processing (CPU) resources. Most FortiGate units include specialized content processors (CPs) that accelerate a wide range of important security processes such as virus scanning, attack detection, encryption and decryption. (Only selected entry-level FortiGate models do not include a CP processor.) Many FortiGate models also contain security processors (SPs) that accelerate processing for specific security features such as IPS and network processors (NPs) that offload processing of high volume network traffic.

Content processors (CP4, CP5, CP6, CP8, and CP9) Most FortiGate models contain FortiASIC Content Processors (CPs) that accelerate many common resource intensive security related processes. CPs work at the system level with tasks being offloaded to them as determined by the main CPU. Capabilities of the CPs vary by model. Newer FortiGate units include CP8 and CP9 processors. Older CP versions still in use in currently operating FortiGate models include the CP4, CP5, and CP6.

CP9 capabilities

The CP9 content processor provides the following services:

Flow-based inspection (IPS, application control etc.) pattern matching acceleration with over 10Gbps throughput

IPS pre-scan

IPS signature correlation

Full match processors

High performance VPN bulk data engine

IPsec and SSL/TLS protocol processor

DES/3DES/AES128/192/256 in accordance with FIPS46-3/FIPS81/FIPS197

MD5/SHA-1/SHA256/384/512-96/128/192/256 with RFC1321 and FIPS180

HMAC in accordance with RFC2104/2403/2404 and FIPS198

ESN mode

GCM support for NSA "Suite B" (RFC6379/RFC6460) including GCM-128/256;
Key Exchange Processor that supports high performance IKE and RSA computation
Public key exponentiation engine with hardware CRT support
Primary checking for RSA key generation
Handshake accelerator with automatic key material generation
True Random Number generator
Elliptic Curve support for NSA "Suite B"
Sub public key engine (PKCE) to support up to 4096 bit operation directly (4k for DH and 8k for RSA with CRT)
DLP fingerprint support
TTTT (Two-Thresholds-Two-Divisors) content chunking
Two thresholds and two divisors are configurable

Com relação à ativação da engine responsável pela inspeção de tráfego SSL/TLS, a Fortinet, diferentemente de outros fabricantes, torna público em todos os seus documentos oficiais esse Throughput, que é realizado por processadores de última geração e específicos para este fim. Isso pode ser visto em .

No documento, pode-se ler claramente que o Throughput atingido para inspeção SSL com o equipamento ofertado é de 12.5Gbps utilizando TLS v1.2 comm AES256-SHA, que sabidamente é uma chave de alta criptografia. O Throughput de inspeção disponível de SSL/TLS é QUASE DUAS VEZES E MEIA SUPERIOR o valor solicitado para este certame.

Os serviços realizados pelo processador principal não incluem as funções de IPsec e SSL/TLS, ou seja, o processamento dessas funcionalidades é realizado por processadores à parte (CP9), não onerando a CPU, conforme pode ser também verificado no datasheet do produto e descrito abaixo:

FortiGate 2000E

Description: 6x 10 GE SFP+ slots, 34x GE RJ45 ports (including 32x ports, 2x management/HA ports), FortiASIC NP6 and CP9 hardware accelerated, 480 GB SSD onboard storage

Content Processor

Fortinet's new, breakthrough FortiASIC CP9 content processor works outside of the direct flow of traffic and accelerates the inspection of computationally intensive security features:

Enhanced IPS performance with unique capability of full signature matching at ASIC

SSL Inspection capabilities based on the latest industry mandated cipher suites

Encryption and decryption offloading

Fonte:

Sendo assim, independentemente de se ativar as funções de SSL/TLS, o Throughput de Threat Prevention, que já inclui IPS na sua medição, atinge um valor acima do exigido no edital. O tráfego SSL/TLS é realizado por outro processador.

Enfatizamos ainda que, caso a ANEEL tivesse qualquer dúvida em relação aos números apresentados pelo fabricante, esta ainda teria o poder discricionário para solicitar a realização dos testes previstos no edital. Lembramos que esta decisão cabe exclusivamente à Aneel.

Diante do exposto, entende-se que o recurso deve ser totalmente desconsiderado por afastar-se da real compreensão das informações técnicas da proposta da NCT. Todos os itens exigidos no edital foram comprovados e com riqueza de detalhes sem subterfúgios e, para complementar, a recorrida permaneceu à disposição da ANEEL para atendimento a todos as diligências e a realização dos testes que ora a recorrente reclama.

3 CONCLUSÃO

Diante do exposto, pugna-se pelo integral desprovimento do recurso administrativo, mantendo-se a declaração de vitória da recorrida no certame.

Nesses Termos,

Pede Deferimento.

Brasília, 23 de janeiro de 2017.

NCT INFORMÁTICA LTDA.

Antônio Carlos Guimarães Pimenta Filho

Diretor de Operações

Fechar