

03 - ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 40/2021-SSP

De : Andressa Patiely Da Silva <andressa.silva@wiseit.inf.br>

seg, 03 de jan de 2022 17:58

Assunto : 03 - ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 40/2021-SSP

Para : licitacoes@ssp.df.gov.br

WisEIT Sistemas e Informática LTDA, inscrita no CNPJ nº 05.795.607.0001- 29, situada no Setor Hoteleiro Norte – Quadra 2 – Bloco F – Ed. Executive Office Tower – Sala 418, Brasília - DF.

Robson Floriano Silva RG: 3406297-2, CPF:795.423.791-53, e-mail: robson@wiseit.inf.br

ESCLARECIMENTO:

Lemos no item 8 do Termo de Referência do edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 40/2021-SSP que "8.2.30. Possuir, no mínimo, capacidade de armazenamento de 251.000 endereços MAC, 128.000 entradas na tabela ARP, 300.000 entradas na tabela FIB IPv4 e 200.000 entradas na tabela FIB IPv6."

Visto o protocolo ARP ser usado para associar endereços IP para endereços MAC de cada host conectado ao switch só será usado para dispositivos que roteiam os endereços IPs da rede. Sendo assim, o requisito de 128.000 entradas na tabela ARP do switch tipo I sendo este o core do datacenter, significaria que ele estaria recebendo pelo menos 128.000 entradas de endereços IP de hosts. Entendemos que em uma rede corporativa como a existente nessa SSP DF o número de dispositivos que recebem um endereço IP(hosts) sendo estes: computadores, access points, telefones IP entre outros e que precisariam ser associados aos seus MACs (ARP) não chegariam nem próximo de 128.000 sendo assim o número de 90.000 entradas na tabela ARP um valor suficiente para atendimento deste edital, estamos corretos em nosso entendimento?

Lemos no item 9 do Termo de Referência do edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 40/2021-SSP que "9.1.29. Possuir, no mínimo, capacidade de armazenamento de 252.000 endereços MAC, 128.000 entradas na tabela ARP, 200.000 entradas na tabela FIB IPv4 e 50.000 entradas na tabela FIB IPv6." Visto o protocolo ARP ser usado para associar endereços IP para endereços MAC de cada host conectado ao switch só será usado para dispositivos que roteiam os endereços IPs da rede. Sendo assim, o requisito de 128.000 entradas na tabela ARP do switch tipo II sendo que este compõe o core do datacenter, significaria que ele estaria recebendo pelo menos 128.000 entradas de endereços IP de hosts. Entendemos que em uma rede corporativa como a existente nessa SSP DF o número de dispositivos que recebem um endereço IP(hosts) sendo estes: computadores, access points, telefones IP entre outros e que precisariam ser associados aos seus MACs (ARP) não chegariam nem próximo de 128.000 sendo assim o número de 48.000 entradas na tabela ARP um valor suficiente para atendimento deste edital, estamos corretos em nosso entendimento?

Lemos no item 9 do Termo de Referência do edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 40/2021-SSP que "9.1.16. Implementar, no mínimo, 15.000 (quinze mil) filtros de ACL;"

A função de criar filtros no tráfego da rede é atribuído a um firewall. Na camada de datacenter a simples criação de vlans e/ou vxlans já segmenta e restringe a comunicação que será permitida, sendo que a inspeção dos pacotes de forma mais detalhada e profunda das camadas 3 a 7 do modelo OSI são feitas no firewall. Assim em caso de uma eventual necessidade de algum filtro ser criada no switch de datacenter, entendemos que uma quantidade de 5000 filtros atende a necessidade desse edital, esta correto nosso entendimento?

--

Andressa Silva



Assistente Administrativa

[+55 61 3327-0545](tel:+556133270545)

[+55 61 99557-8474](tel:+5561995578474)

www.wiseit.inf.br



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO DISTRITO FEDERAL
Subsecretaria de Modernização Tecnológica
Coordenação de Infraestrutura

Relatório SEI-GDF n.º 2/2022 - SSP/SESP/SMT/CINF

Brasília-DF, 04 de janeiro de 2022

Processo: 00050-00035723/2020-03.

Assunto: Pedido de Esclarecimento.

Referência: Edital Pregão Eletrônico nº 40/2021-SSP (77218274).

Pedido de esclarecimento da empresa WiseIT(77253529).

A/C: Pregoeira

Senhora Pregoeira,

Em atenção ao Despacho - SSP/SEGI/SUAG/CLIC/SLIC (77253571), que trata de questionamentos seguem as respostas:

Questionamento 1:

Lemos no item 8 do Termo de Referência do edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 40/2021-SSP que “8.2.30. Possuir, no mínimo, capacidade de armazenamento de 251.000 endereços MAC, 128.000 entradas na tabela ARP, 300.000 entradas na tabela FIB IPv4 e 200.000 entradas na tabela FIB IPv6.” Visto o protocolo ARP ser usado para associar endereços IP para endereços MAC de cada host conectado ao switch só será usado para dispositivos que roteiam os endereços IPs da rede. Sendo assim, o requisito de 128.000 entradas na tabela ARP do switch tipo I sendo este o core do datacenter, significaria que ele estaria recebendo pelo menos 128.000 entradas de endereços IP de hosts. Entendemos que em uma rede corporativa como a existente nessa SSP DF o número de dispositivos que recebem um endereço IP(hosts) sendo estes: computadores, access points, telefones IP entre outros e que precisariam ser associados aos seus MACs (ARP) não chegariam nem próximo de 128.000 sendo assim o número de 90.000 entradas na tabela ARP um valor suficiente para atendimento deste edital, estamos corretos em nosso entendimento?

Resposta: Não, o entendimento não está correto. A capacidade requerida é menor que o mínimo solicitado no item, não sendo possível a alteração. A tentativa de mudança de solução não é adequada ou viável, sendo que as capacidades solicitadas são comuns a diversos fornecedores. A solução foi planejada para um período de 5 anos e essa capacidade pode ser vital ao longo da vida útil da infraestrutura.

Questionamento 2:

Lemos no item 9 do Termo de Referência do edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 40/2021-SSP que “9.1.29. Possuir, no mínimo, capacidade de armazenamento de 252.000 endereços MAC, 128.000 entradas na tabela ARP, 200.000 entradas na tabela FIB IPv4 e 50.000 entradas na tabela FIB IPv6.” Visto o protocolo ARP ser usado para associar endereços IP para endereços MAC de cada host conectado ao switch só será usado para dispositivos que roteiam os endereços IPs da rede. Sendo assim, o requisito de 128.000 entradas na tabela ARP do switch tipo II sendo que este compõe o core do datacenter, significaria que ele estaria recebendo pelo menos 128.000 entradas de endereços IP de hosts. Entendemos que em uma rede corporativa como a existente nessa SSP DF o número de dispositivos que recebem um endereço IP(hosts) sendo estes: computadores, access points, telefones IP entre outros e que precisariam ser associados aos seus MACs (ARP) não chegariam nem próximo de 128.000 sendo assim o número de 48.000 entradas na tabela ARP um valor suficiente para atendimento deste edital, estamos corretos em nosso entendimento?

Resposta: Não, o entendimento não está correto. A capacidade requerida é 2,6 vezes menor que o mínimo solicitado no item, não sendo possível a alteração. A tentativa de mudança de solução não é adequada ou viável, sendo que as capacidades solicitadas são comuns a diversos fornecedores. A solução foi planejada para um período de 5 anos e essa capacidade pode ser vital ao longo da vida útil da infraestrutura.

Questionamento 3:

Lemos no item 9 do Termo de Referência do edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 40/2021-SSP que "9.1.16. Implementar, no mínimo, 15.000 (quinze mil) filtros de ACL;" A função de criar filtros no tráfego da rede é atribuído a um firewall. Na camada de datacenter a simples criação de vlans e/ou vxlans já segmenta e restringe a comunicação que será permitida, sendo que a inspeção dos pacotes de forma mais detalhada e profunda das camadas 3 a 7 do modelo OSI são feitas no firewall. Assim em caso de uma eventual necessidade de algum filtro ser criada no switch de datacenter, entendemos que uma quantidade de 5000 filtros atende a necessidade desse edital, está correto nosso entendimento?

Resposta: Não, o entendimento não está correto. A capacidade requerida é 3 vezes menor que o mínimo solicitado no item, não sendo possível a alteração. Porém será aceita a soma de ACL's em IPv4 e IPv6 para atendimento. A tentativa de mudança de solução não é adequada ou viável, sendo que as capacidades solicitadas são comuns a diversos fornecedores. A solução foi planejada para um período de 5 anos e essa capacidade pode ser vital ao longo da vida útil da infraestrutura.

Atenciosamente,

GLÁUCIO SILVEIRA E SILVA

Assessor Especial - SMT



Documento assinado eletronicamente por **GLAUCIO SILVEIRA E SILVA - Matr.1691710-3, Assessor(a) Técnico(a)**, em 04/01/2022, às 13:18, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
verificador= **77287863** código CRC= **C7E11B1C**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

SAM - Conjunto "A" Bloco "A" Edifício Sede - Bairro Setor de Administração Municipal - CEP 70620-000 - DF