



**Resposta ao Questionamento N° SEI
0074906/2019**

Em 28/08/2019

PREGÃO PRESENCIAL N°117/2019

PROCESSO SEI CIJ.01281/2019

Submetida a questão à consideração da Unidade Requisitante, esta manifestou-se nos seguintes termos:

1ª pergunta: É solicitado no item 3.2 “SWITCHES SPINE (Software Defined Network) (ITEM 1 DA PLANILHA DO OBJETO)” que seja fornecido switch spine similar ao Cisco Nexus 9332C ou de melhor qualidade. Entendemos que para cada fabricante diferenciam-se itens específicos de fabricação, porém com as suas funcionalidades e aplicação similares. O descritivo tendo como base as especificações do equipamento CISCO Nexus 9332C, acreditamos que fornecendo equipamento switch modular Hewlett Packard Enterprise (HPE) da série 12900E, equipamento para ambientes críticos de Data Center, com performance muito superior as solicitadas, como por exemplos as descritas abaixo, atenderemos ao solicitado. Está correto nosso entendimento?

Itens solicitados	Ofertado com ARUBA HPE 12900E
“3.2.1.5. O switch deverá suportar no mínimo 32 portas 40Gbps/100Gbps line-rate para interconexão entre Switches Leafs.”	Switch HPE 12900E com suporte a 36 portas 40/100Gbps;
“3.2.1.12. O switch deverá possuir throughput de no mínimo 6.4Tbps. ”	Switch HPE 12900E com suporte a capacidade de até 9.6 Tbps ;
“3.2.1.14. O Switch deverá possuir capacidade mínima de encaminhamento de 2.3 bpps (bilhões de pacotes por segundo).”	Switch HPE 12900E suporta encaminhamentos de até 5.76 bpps (bilhões de pacotes por segundo) ;
* O fabricante HPE comprova disponibilidade de operação do switch 12900E em 99.999%;	

Resposta à 1ª pergunta: Não está correto o entendimento, pois TODAS as especificações descritas como mínimas no Edital deverão ser cumpridas, podendo ser configuração similar ou de melhor qualidade.

2ª pergunta: É solicitado no item 3.3. “SWITCHES LEAFS (Software Defined Network) (ITEM 2 DA PLANILHA DO OBJETO)” que seja fornecido switch leaf Similar ao Cisco Nexus 93180YC-FX ou de melhor qualidade. Entendemos que para cada fabricante diferenciam-se itens específicos de fabricação, porém com as suas funcionalidades e aplicação similares. O descritivo tendo como base as especificações do equipamento CISCO Nexus 93180YC-FX, acreditamos que fornecendo equipamento switch modular Hewlett Packard Enterprise (HPE) da série 5945, equipamento para ambientes críticos de Data Center, com performance superior a solicitada, como por exemplos as descritas abaixo, atenderemos ao solicitado. Está correto nosso entendimento?

Itens solicitados	Ofertado com ARUBA HPE 5945-2-Slot
3.3.1.15. O switch deverá possuir capacidade mínima de encaminhamento de 1.2 bpps (bilhões de pacotes por segundo).	Capacidade de encaminhamento de 2.0 bpps (bilhões de pacotes por segundo)

Resposta à 2ª pergunta: Não está correto o entendimento, pois todas as especificações descritas como mínimas no Edital deverão ser cumpridas, podendo ser configuração similar ou de melhor qualidade.

3ª pergunta: É solicitado no item 3.4 “SWITCHES TOPO DE RACK (ITEM 3 DA PLANILHA DE OBJETO)” que seja fornecido switch Similar ao Cisco Nexus 2348TQ-E ou de melhor qualidade. Entendemos que para cada fabricante diferenciam-se itens específicos de fabricação, porém com as suas funcionalidades e aplicação similares. O descritivo tendo como base as especificações do equipamento CISCO Nexus 2348TQ-E, acreditamos que fornecendo equipamento switch modular Hewlett Packard Enterprise (HPE) da série 5945, equipamento para ambientes críticos de Data Center, com performance superior a solicitada, como por exemplos as descritas abaixo, atenderemos ao solicitado. Está correto nosso entendimento?

Itens solicitados	Ofertado com ARUBA HPE 5945-2-Slot
3.4.2.1. O equipamento deve ter capacidade de encaminhamento de tráfego mínimo de 1.400 (um mil e quatrocentos) Gbps com no mínimo 2000 (dois mil) Mpps.	Capacidade de encaminhamento de tráfego mínimo de 3.600 (três mil e seiscentos) Gbps com no mínimo 2024 (dois mil e vinte e quatro) Mpps.

Resposta à 3ª pergunta: Não está correto o entendimento, pois todas as especificações descritas como mínimas no Edital deverão ser cumpridas, podendo ser configuração similar ou de melhor qualidade.

4ª pergunta: É solicitado no item 3.5. “SWITCHES ANEL ÓPTICO” que seja fornecido switch Similar ao Cisco Catalyst C9300- 48UXM-A ou de melhor qualidade. Entendemos que para cada fabricante

diferenciam-se itens específicos de fabricação, porém com as suas funcionalidades e aplicação similares. O descritivo tendo como base as especificações do equipamento CISCO Catalyst C9300- 48UXM-A, acreditamos que fornecendo equipamento switch modular Hewlett Packard Enterprise (HPE) ARUBA da série 5400R z12, equipamento para ambientes campus, com performance superior a solicitada, como por exemplos as descritas abaixo, atenderemos ao solicitado. Está correto nosso entendimento?

Itens solicitados	Ofertado com HPE ARUBA 5400R z12
3.5.1.9.7. Possuir capacidade de comutação de, no mínimo, 640 Gbps (Gigabits por segundo)	Capacidade de comutação de 1920 Gbps (Gigabits por segundo)
3.5.1.9.8. Possuir uma taxa de encaminhamento de no mínimo 500 de Mpps (Milhões de pacotes por segundo)	Taxa de encaminhamento de 1142.8 de Mpps (Milhões de pacotes por segundo)
3.5.1.1.2. Possuir, no mínimo, 48 portas Gigabit Ethernet UTP, sendo 36 portas de 1/2.5 Gbps e 12 portas de 1/2.5/5/10 Gbps. Todas as portas Ethernet RJ-45 devem suportar negociação automática de velocidade e de modo de operação Half-Duplex e Full-Duplex).	Possui 48 portas Gigabit Ethernet UTP, sendo todas as portas de 1/2.5/5/10 Gbps . Todas as portas Ethernet RJ-45 negociação de forma automática a velocidade e modo de operação Half-Duplex e Full-Duplex.

Resposta à 4ª pergunta: Não está correto o entendimento, pois todas as especificações descritas como mínimas no Edital deverão ser cumpridas, podendo ser configuração similar ou de melhor qualidade.

5ª pergunta: É solicitado no item 3.5.2. “Switch 24 portas - TIPO 2(ITEM 5 DA PLANILHA DO OBJETO)” que seja fornecido switch Similar ao Cisco Catalyst C9300-24S-A ou de melhor qualidade. Entendemos que para cada fabricante diferenciam-se itens específicos de fabricação, porém com as suas funcionalidades e aplicação similares. O descritivo tendo como base as especificações do equipamento CISCO Catalyst C9300-24S-A, acreditamos que fornecendo equipamento switch modular Hewlett Packard Enterprise (HPE) ARUBA da série 5400R z12, equipamento para ambientes campus, com performance superior a solicitada, como por exemplos as descritas abaixo, atenderemos ao solicitado. Está correto nosso entendimento?

Itens solicitados	Ofertado com HPE ARUBA 5400R z12
3.5.2.9.7. Possuir capacidade de comutação de, no mínimo, 240 Gbps (Gigabits por segundo)	Capacidade de comutação de 960 Gbps (Gigabits por segundo)
3.5.2.9.8. Possuir uma taxa de encaminhamento de no mínimo 360 de Mpps (Milhões de pacotes por segundo).	Taxa de encaminhamento de 571 de Mpps (Milhões de pacotes por segundo).

Resposta à 5ª pergunta: Não está correto o entendimento, pois todas as especificações descritas como mínimas no Edital deverão ser cumpridas, podendo ser configuração similar ou de melhor qualidade.



Documento assinado eletronicamente por **Maria de Fatima Marchi Brotto, Pregoeira**, em 28/08/2019, às 15:54, conforme art. 1º, § 7º, da Lei Municipal 8.424/2015 e art. 9º, inciso I do Decreto Municipal 26.136/2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://portalsei.cijun.sp.gov.br/autentica> informando o código verificador **0074906** e o código CRC **69810EBC**.

Avenida da Liberdade s/n - 1º andar - Ala Sul - Paço Municipal Nova Jundiaí - Bairro Jardim Botânico - CEP 13214-900 - Jundiaí/SP
Tel: 1145898824 - www.cijun.sp.gov.br
